4 CH MPEG-4 DVR

Manuale utente

Leggere completamente le istruzioni prima di utilizzare l'apparecchio e conservarle sempre a portata di mano per futuro riferimento. L'immagine mostrata sopra potrebbe differire dall'aspetto effettivo del prodotto.

IMPORTANTE PER LA SICUREZZA

ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE

ATTENZIONE:
Per ridurre il rischio di scosse elettriche evitare di esporre il presente dispositivo alla pioggia o a un'eccessiva umidità ambientale.

Alimentare il dispositivo solo con corrente elettrica avente le caratteristiche indicate sull'etichetta.

La società non sarà responsabile per qualsiasi danno derivante da uso improprio, anche se ci viene notificata la possibilità di tali danni.

Il segnale contraddistinto da un fulmine stilizzato contenuto all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utilizzatore della presenza, all'interno del prodotto, di "voltaggi pericolosi" non isolati, aventi intensità tale da costituire un effettivo rischio di shock elettrico per le persone.

Il punto esclamativo contenuto all'interno di un triangolo equilatero serve per avvisare l'utilizzatore della presenza, all'interno dei manuali che accompagnano il dispositivo, di istruzioni importanti per la sua operatività e manutenzione.

Marchio CE

Questo dispositivo rispetta le normative sulle interferenze radio.

La società non garantisce che il presente manuale sia esente da errori o problemi. Ci riserviamo il diritto di correggere o rimuovere qualsiasi contenuto di questo manuale in qualsiasi momento.

I PRODOTTO È SOGGETTO A LICENZA MPEG-4 VISUAL PATENT PORTFOLIO PER USO PERSONALE E NON COMMERCIALE DI UN CLIENTE RELATIVAMENTE A (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ CON LO STANDARD VISUALE MPEG-4 ("MPEG-4 VIDEO") E/O (ii) DECODIFICA DI VIDEO MPEG-4 CHE È STATO CODIFICATO DA UN CLIENTE IMPEGNATO IN UN'ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE HA OTTENUTO LICENZA DI FORNIRE VIDEO MPEG-4 DA MPEG LA. NESSUNA LICENZA È CONCESSA O È DA RITENERSI IMPLICITA PER QUALSIASI ALTRO USO. DA MPEG LA, LLC. È POSSIBILE OTTENERE INFORMAZIONI AGGIUNTIVE, INCLUSE QUELLE RELATIVE A USI PROMOZIONALE E COMMERCIALI E DI FORNITURA DI LICENZA. VEDERE HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Nota: Versione: 1054-09-I6-04-AA-11; 0041

Nota: per qualsiasi modifica di AP, fare riferimento al proprio distributore.

Nota: il presente manuale può essere soggetto a modifiche senza preavviso.

SOMMARIO

FUNZIONI E CARATTERISTICHE

INFORMAZIONI PRELIMINARI

FUNZIONAMENTO DI BASE

IMPOSTAZIONI AVANZATE

ALTRE OPERAZIONI

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

1.1 FUNZIONI

Tecnologia MPEG4 DVR:
- Formato di compressione che fornisce immagine cristalline con prestazioni in tempo reale

Multiplex:
- Consente di eseguire funzioni live di visione, registrazione, riproduzione, backup e rete contemporaneamente

Elevata capacità di memorizzazione:
- 500GB possono contenere più di 18 giorni di video (4CH, Migliore qualità dell'immagine, 30 img/sec)

Funzioni di backup:
- Per il modello 1, supporto per CD R/W, unità flash USB e registrazione e backup remoti di rete
- Per il modello 2, supporto per backup dei file con unità flash USB e registrazione e backup remoto di rete
- Per il modello 3, supporto per registrazione e backup remoto di rete

Sorveglianza remota:
- La sorveglianza remota con software AP dotato di licenza e browser IE
  La sorveglianza Web supporta 5 utenti contemporaneamente

Rilevazione di movimento intelligente con registrazione automatica:
- Grazie alle funzioni di rilevazione di movimento intelligente con registrazione automatica, rilevazione di movimento intelligente con registrazione pianificata
  (4 diversi fattori regolabili per la sensibilità della rilevazione di movimento) e di ricerca comoda,
  è possibile realizzare ambienti di sicurezza personalizzati
- La funzione di Registrazione avviata da allarme invia immagini a indirizzi di posta elettronica specificati e siti FTP
- Supporto per la registrazione per-allarme (8 MB)

Registrazione nascosta:
- Una maschera rimpiazza il video in diretta con un'immagine bianca, nascondendo le immagini pur mantenendo attiva la registrazione

Supporto Audio/Video:
- Supporto di 2 ingressi audio, 1 uscita audio per registrare suoni (Modello 1 e Modello 2)
  Supporto di 1 ingresso audio, uscita 1 audio per registrare suoni (Modello 3)
- Supporto per uscita VGA verso un monitor (opzionale)

Generale:
- Menu a schermo multilingua
- Ripristino automatico del sistema dopo il ricollegamento dell'alimentazione
- Supporta l'ora legale
- Funzioni di registrazione a distanza di rete manuale, a tempo, a rilevazione di movimento e ad allarme
- Una sovraimpressione assicura l'autenticità delle immagini registrate
- Supporta i protocolli TCP/IP, PPP over Ethernet, DHCP e DDNS

1.2 CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

MODELLO	Modello 1	Modello 2	Modello 3
Videoregistratore digitale	V	V	V
Adattatore	V	V	V
Software AP in licenza	V	V	V
Connettore DSUB PIN	V	V	V
Viti x 4	V	V	V
Power Bus e Data Bus	-	V	V
Manuale e Guida rapida	V	V	V

NOTA: controllare la confezione e di assicurarvi che contenga tutti i componenti elencati qui sopra.

1.3 SPECIFICHE

	Modello 1	**Modello 2**	**Modello 3**
Sistema video	NTSC / PAL (selezionabile)		
Formato di compressione video	Fotogramma: MPEG 4 ; CIF: MPEG4		Fotogramma: MJPEG ; CIF: MPEG4
Ingresso video	4 canali. Segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC		
Uscita circuito video	4 canali. Segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC		
Uscita video	Uscita monitor principale: segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC Uscita monitor chiamata: segnale video composito 1 Vp-p 75Ω BNC		
Velocità di registrazione massima	Fotogramma: 720 × 480 pixel con 30 img/sec.〈NTSC〉 / 720 × 576 pixel con 25 img/sec. 〈PAL〉 CIF: 352 × 240 pixel con 120 img/sec.〈NTSC〉/ 352 × 288 pixel con 100 img/sec. 〈PAL〉		
Velocità di regolazione regolabile	Fotogramma: 30, 15, 7, 3 img/sec. <NTSC> / 25, 12, 6, 3 img/sec. <PAL> CIF: 120, 60, 30, 15 img/sec. <NTSC> / 100, 50, 25, 12 img/sec. <PAL>		
Impostazione qualità immagine	Migliore, Alto, Normale e Di base		
Archiviazione sul disco rigido	Tipo IDE, ATA66, HDD supportato ＊1, capacità HDD supportata oltre 400 GB		
Pulizia rapida HDD	Pulizia rapida del “sistema indice” dei file registrati. 250 GB in 2 secondi		
Modalità di registrazione	Manuale／Timer／Movimento／Allarme／Remoto		
Marchio di sovraimpressione (watermark)	Sì		
Frequenza di aggiornamento	120 img/sec. per NTSC / 100 img/sec per PAL		
Audio I/O	2 ingressi audio, 1 uscita audio (Mono)		1 ingresso audio, 1 uscita audio (Mono)
Area di individuazione del movimento	Griglie da 16 × 12 per videocamera per tutti i canali		
Sensibilità dell'individuazione di movimento	4 variabili modificabili con calcolo previsto per rilevamento del movimento		
Registrazione pre-allarme	Sì (8 MB)		
Interfaccia USB	Supporto per unità flash USB 1.1/ 2.0		N/a
Dispositivo di backup	Supporto unità flash USB 1.1/ 2.0 e backup remoto di rete e CD R/W	Supporto unità flash USB 1.1/ 2.0 e backup remoto di rete	Backup remoto di rete

Continua specifiche …

	Modello 1	Modello 2	Modello 3
Formato di compressione per trasmissione sul Web	Motion JPEG		
Ethernet	10/100 Base-T. Supporto del telecomando e visualizzazione live via Ethernet		
Interfaccia Web	Supporto di software con licenza AP e browser IE		
Notifica di allarme remoto	Immagini di e-mail e caricamento di immagini su account specifici di siti FTP		
Collegamento di rete	Supporto di funzioni TCP/IP, PPPoE, DHCP e DDNS		
Controllo della videocamera	Supporto protocollo PELCO-D		
Tempo di pausa (cambio di canale sequenziale)	Programmabile con orario di pausa		
I/O Allarme	4 ingressi, 1 uscita		
Zoom digitale	Zoom digitale 2x (modalità)		
Blocco tasti	Sì		
Individuazione di perdita del segnale video	Sì		
Titolo della videocamera	Supporto di massimo 6 lettere		
Regolazioni video	Tinta／Colore／Contrasto／ Luminosità		
Formato della data	AA/MM/GG, GG/MM/AA, MM/GG/AA e disattivato (Off)		
Alimentazione	C.c. 19 V		
Consumo energetico	＜42 W		
Temperatura a regime	Da 10℃ a 40℃ (da 50°F a 104°F)		
Dimensioni (in millimetri)	375mm (largh.) × 61mm (alt.) × 281mm (prof.)	343mm (largh.) × 59mm (alt.) × 223mm (prof.)	
Ripristino del sistema	Ripristino automatico del sistema dopo il ricollegamento dell'alimentazione		
Periferica opzionale	Convertitore VGA		

- ❑ Le caratteristiche tecniche dei prodotti effettivo sono soggette a variazione senza preavviso.

1.4 PANNELLO FRONTALE

1) “**LUCE DEL LED**” :

HDD: HDD rappresenta lettura o registrazione
HDD Full: l'HDD è pieno.
ALARM: attivo quando si attiva l'allarme
TIMER: quando è attiva la registrazione con timer
PLAY: nello stato di riproduzione
REC: nello stato di registrazione

2) “**MENU**” :
Premere il pulsante “MENU” per entrare nel menu principale.

3) “**ENTER**” / “**SET**” :
Premere il pulsante “ENTER” per confermare l'impostazione.
Premere “SET” per cambiare la posizione della visualizzazione del canale.
Premere “▲▼◄►“ per selezionare il canale che si desidera cambiare.
Premere “＋” oppure “－” per selezionare il canale che si desidera visualizzare.

4) “**SEARCH”** :
Premere il pulsante “SEARCH” per aprire il menu di ricerca.

5) “SLOW” :
Nella modalità di riproduzione, premere il pulsante “SLOW“ per visualizzare la riproduzione lenta.

6) “**ZOOM**” :
Premere il pulsante “ZOOM” per ingrandire l'immagine o il canale selezionato (nella modalità live).

7) “ ⊞ ” / “ － ” :
Premere il pulsante “ ⊞ “ per visualizzare la modalità di visione a 4 canali.
Premere il pulsante “ － ” per cambiare l'impostazione nel menu.

8) “**SEQ**” / “ ＋ ” :
Premere il pulsante “SEQ” per attivare la funzione monitor chiamata e premere nuovamente il pulsante “SEQ”.
per uscire dalla modalità monitor chiamata.
Premere il pulsante “＋ ” per cambiare l'impostazione nel menu.

9) “ ⏻ “ oppure “**POWER**” :
Premere questo pulsante per accendere/spegnere il DVR.
(Nella modalità di registrazione, interrompere la registrazione prima di spegnere il DVR).

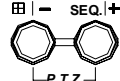
10) “**CH1** ” “**CH2** ” “**CH3** ” “**CH4** ” :
Premere i pulsanti “**1** ” “**2** ” “**3** ” “**4** ” per selezionare il canale da visualizzare.

11) “**REC**” :
Premere il pulsante “REC” per attivare la registrazione manuale.

12) “ ▷ “ **oppure** “**PLAY**” :

Premere questo pulsante per riprodurre i file registrati.

13) “**SU / PAUSA** , **GIU / STOP**, **SINISTRA / RIAVVOLGIMENTO RAPIDO**, **DESTRA / AVANZAMENTO VELOCE**“ :
Premere “▲▼◄►“ per muovere il cursore su / giù / sinistra / destra.

Nella modalità di riproduzione, premere il pulsante “ ▌▌ “ per mettere in pausa la riproduzione.
Nella modalità riproduzione, premere il pulsante “■“ per interrompere la riproduzione.
Nella modalità riproduzione, premere il pulsante “►►“ per eseguire il riavvolgimento rapido.
Nella modalità riproduzione, premere il pulsante “◄◄“ per l'avanzamento veloce.

14) “ SLOW ZOOM AUDIO ” oppure “ AUDIO ” :
Premere questi due pulsanti per selezionare l'audio live o di riproduzione dei 2 canali audio.

15) “ ⊞ | − SEQ. | + P.T.Z ” oppure “ P.T.Z. ” :
Premere questi due pulsanti contemporaneamente per entrare / uscire dalla modalità di controllo videocamera.
Nella modalità controllo videocamera,
* Zoom +: Premere il pulsante "＋"
* Zoom -: Premere il pulsante "－"
* Regolare l'angolo di controllo videocamera: Premere i pulsanti "SU, GIU, SINISTRA, DESTRA"

16) Premere il pulsante “ ⏻ “ oppure “**POWER**” sul pannello anteriore del DVR per spegnerlo. Tenere quindi premuto prima “►“ e poi premere “ ⏻ “ oppure “**POWER**” per passare al sistema PAL (premere i pulsanti finché il monitor non mostra le immagini video).

17) Premere il pulsante “ ⏻ “ oppure “**POWER**” sul pannello anteriore del DVR per spegnerlo. Tenere quindi premuto prima “►“ e poi premere “ ⏻ “ oppure “**POWER**” per passare al sistema NTSC (premere i pulsanti finché il monitor non mostra le immagini video).

18) Premere i pulsanti “MENU” + “ENTER” sul pannello anteriore del DVR per bloccare i tasti e accedere con un altro nome utente.

19) Per il Modello 1, premere i pulsanti “ ⏏ ” contemporaneamente per aprire / chiudere il CD WRITER.

1.5 PANNELLO POSTERIORE

Modello 1

1) <u>75Ω / HI-IMPEDANCE</u> :
Quando si utilizza la funzione Circuito (loop), passare a HI. Quando non si utilizza la funzione circuito, passare a 75Ω.

2) <u>INPUT (1 - 4 CANALI)</u> : Collegare le sorgenti video, come ad esempio le videocamera.
<u>LOOP (1 - 4 CANALI)</u>: uscita video.

3) <u>MONITOR</u>:
Collegare il monitor principale.

4) <u>CALL</u>:
Collegare al monitor di chiamata (CALL). Mostra la visualizzazione di selezione dei canali. Quando l'allarme viene generato, il monitor di chiamata mostra per un periodo di tempo l'immagine del canale scattato.

5) <u>IN (2 ingressi audio)</u>:
Collegare le sorgenti audio, come ad esempio le videocamere equipaggiate con la funzione audio.
Quando gli utenti avviano la funzione di registrazione, l'ingresso audio verrà registrato.

6) <u>OUT</u>:
Collegare a un monitor o a un altoparlante.
Con 1 uscita audio mono dalla stessa sorgente.

7) <u>D/V (porta video digitale)</u>:
Collegare a un convertitore VGA.

8) <u>EXTERNAL I/O:</u>
Inserire il connettore 15PIN DSUB fornito a corredo a questa porta per il collegamento di dispositivi esterni (segnale d'allarme, allarme esterno, videocamera)
(per la piedinatura dettagliata di I/O, vedere l'Appendice 2).

9) <u>LAN:</u>
Collegare a Internet tramite un cavo LAN.

10) <u>LINK ACT.:</u>
Quando Internet è attivata, la luce del LED si accende.

11) <u>DC 19V:</u>
Collegare all'alimentatore fornito.

12) <u>USB:</u>
Supporto per l'aggiornamento del firmware dell'unità flash USB e il backup dei file.

1.5 PANNELLO POSTERIORE continua... Modello 2

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE:
Quando si utilizza la funzione Circuito (loop), passare a HI. Quando non si utilizza la funzione circuito, passare a 75Ω.

2) INPUT (1 - 4 CANALI): Collegare le sorgenti video, come ad esempio le videocamera.
LOOP (1 - 4 CANALI): uscita video.

3) MONITOR:
Collegare il monitor principale.

4) CALL:
Collegare al monitor di chiamata (CALL). Mostra la visualizzazione di selezione dei canali. Quando l'allarme viene generato, il monitor di chiamata mostra per un periodo di tempo l'immagine del canale scattato.

5) IN (2 ingressi audio) :
Collegare le sorgenti audio, come ad esempio le videocamere equipaggiate con la funzione audio.
Quando gli utenti avviano la funzione di registrazione, l'ingresso audio verrà registrato.

6) OUT:
Collegare a un monitor o a un altoparlante.
Con 1 uscita audio mono dalla stessa sorgente.

7) D/V (porta video digitale):
Collegare a un convertitore VGA.

8) EXTERNAL I/O:
Inserire il connettore 15PIN DSUB fornito a corredo a questa porta per il collegamento di dispositivi esterni (segnale d'allarme, allarme esterno, videocamera)
(per la piedinatura dettagliata di I/O, vedere l'Appendice 2).

9) LAN:
Collegare a Internet tramite un cavo LAN.

10) LINK ACT.:
Quando Internet è attivata, la luce del LED si accende.

11) DC 19V:
Collegare all'alimentatore fornito.

12) USB:
Supporto per l'aggiornamento del firmware dell'unità flash USB e il backup dei file.

1.5 PANNELLO POSTERIORE continua... Modello 3

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE:
Quando si utilizza la funzione Circuito (loop), passare a HI. Quando non si utilizza la funzione circuito, passare a 75Ω.

2) INPUT (1 - 4 CANALI): Collegare le sorgenti video, come ad esempio le videocamera.
LOOP (1 - 4 CANALI): uscita video.

3) MONITOR:
Collegare il monitor principale.

4) CALL:
Collegare al monitor di chiamata (CALL). Mostra la visualizzazione di selezione dei canali. Quando l'allarme viene generato, il monitor di chiamata mostra per un periodo di tempo l'immagine del canale scattato.

5) IN (1 ingressi audio):
Collegare le sorgenti audio, come ad esempio le videocamere equipaggiate con la funzione audio.
Quando gli utenti avviano la funzione di registrazione, l'ingresso audio verrà registrato.

6) OUT:
Collegare a un monitor o a un altoparlante.
Con 1 uscita audio mono dalla stessa sorgente.

7) D/V (porta video digitale):
Collegare a un convertitore VGA.

8) EXTERNAL I/O:
Inserire il connettore 15PIN DSUB fornito a corredo a questa porta per il collegamento di dispositivi esterni (segnale d'allarme, allarme esterno, videocamera)
(per la piedinatura dettagliata di I/O, vedere l'Appendice 2).

9) LAN:
Collegare a Internet tramite un cavo LAN.

10) LINK ACT.:
Quando Internet è attivata, la luce del LED si accende.

11) DC 19V:
Collegare all'alimentatore fornito.

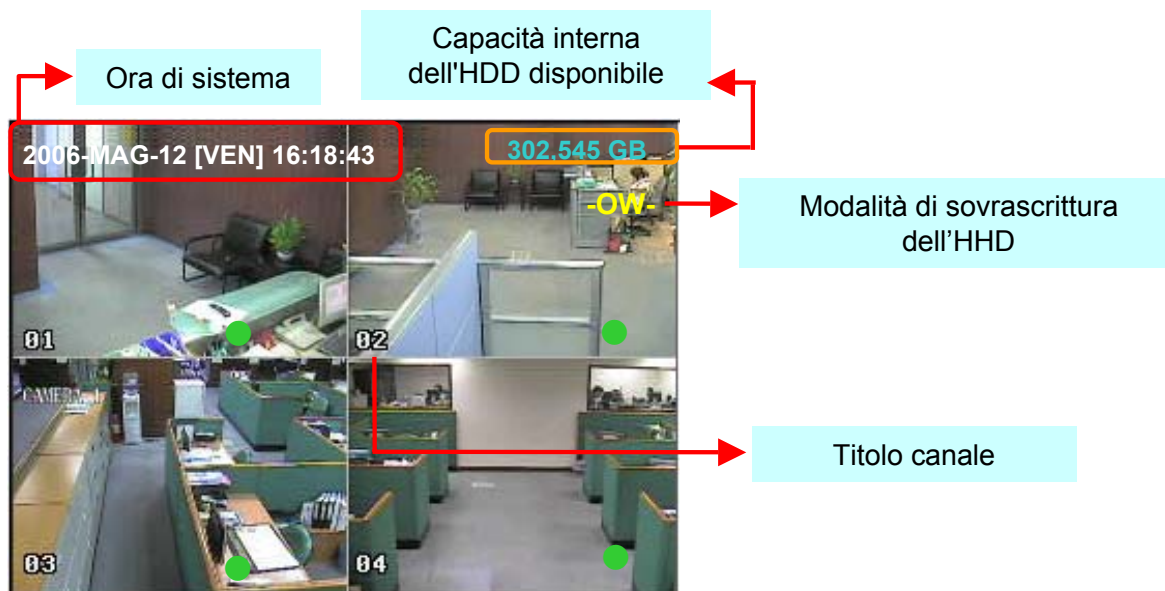
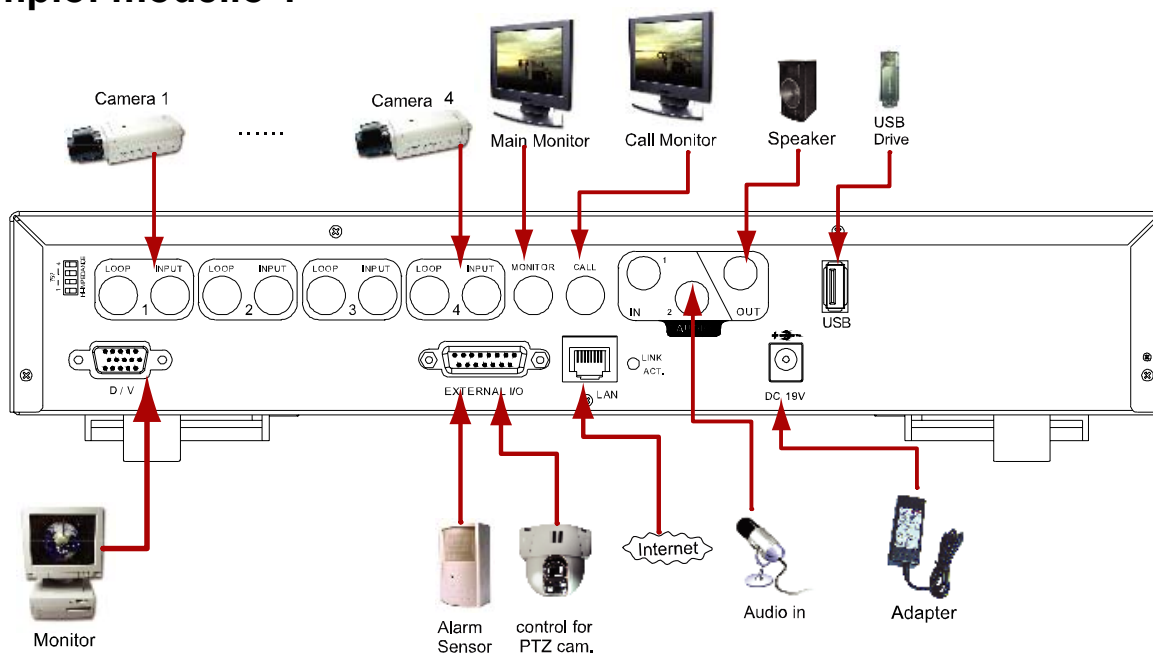
2.1 INFORMAZIONI PRELIMINARI

Collegare tutti i dispositivi per implementare una sorveglianza.

1) Installare l'HDD:
   L'HDD deve essere installato prima che il DVR sia acceso.
2) Collegare le videocamera.
3) Collegare i monitor
4) Collegare i dispositivi esterni.

NOTA:
Vedere l'Appendice 1 per le istruzioni su come installare l'HDD.
NOTA:
Vedere la "Sezione 1.5 Pannello posteriore" per il collegamento.
NOTA:
Vedere l'Appendice 2 per le piedinature della porta di I/O esterna.

5) Collegare il cavo di alimentazione CA all'alimentatore e alla presa elettrica.
   Il LED " ⏻ " o "POWER" si accende di colore rosso.
   Premere il pulsante " ⏻ " o "POWER". Il LED " ⏻ " o "POWER" si accende di colore verde.
   Ci vogliono circa 10/15 secondi per avviare il sistema.

Esempio: modello 1

3.1 REGISTRAZIONE

Il DVR offre tre modalità di registrazione: registrazione manuale, evento e timer. Se viene spenta accidentalmente l'alimentazione, i file video registrati vengono archiviati sull'HDD. Il DVR torna allo stato di registrazione originale una volta che l'alimentazione è stata ripristinata.

1) REGISTRAZIONE MANUALE (registrazione continua):
   La registrazione viene avviata premendo manualmente il pulsante "REC", indicato dal simbolo "●" a schermo.

2) REGISTRAZIONE EVENTO (attivato dal movimento e allarme esterno) :
   Quando è attiva questa funzione,
   la registrazione viene avviata mediante un movimento o l'allarme esterno,
   indicato dal simbolo " " (movimento) oppure " " (allarme esterno) sullo schermo.

3) REGISTRAZIONE TIMER (orario pianificato) :
   La registrazione viene pianificata mediante il Timer, indicato dal segno "**REGISTRAZIONE A TEMPO**".

NOTA :
Quando i dischi rigidi sono pieni in modalità di registrazione O/W (Sovrascrivi), i file precedentemente registrati possono essere sovrascritti senza alcun preavviso. Nella modalità "Sovrascrivi", quando il disco rigido è pieno, il DVR cancella 8 GB di dati partendo dai più vecchi, sovrascrivendoli con i dati più recenti.

3.2 RIPRODUZIONE

Premere il pulsante “PLAY”. Il DVR visualizza l'ultimo video registrato.

1) **AVANZAMENTO RAPIDO (F.F.) & RIAVVOLGIMENTO VELOCE (REW):**
È possibile aumentare la velocità dell'avanzamento rapido e del riavvolgimento veloce del DVR.
In modalità riproduzione,
∗ premere una volta “►►“ per ottenere un avanzamento rapido 4X e premere due volte per una velocità di 8X, e così via. La velocità massima è 32X.
∗ Premere una volta “◄◄“ per ottenere un riavvolgimento alla velocità 4X e premere due volte per una velocità di 8X, e così via. La velocità massima è 32X.
∗ Sullo schermo viene visualizzato anche il tipo di dimensione delle immagini registrate (Frame o CIF).

2) **COMANDO PAUSA / IMMAGINE:**
Premere il pulsante “ ▌▌ “ per mettere in pausa l'immagine correntemente visualizzata sullo schermo.
Nella modalità Pausa,
∗ premere una volta “►► “ per avanzare di un fotogramma.
∗ Premere una volta “◄◄ “ per tornare indietro di un fotogramma.

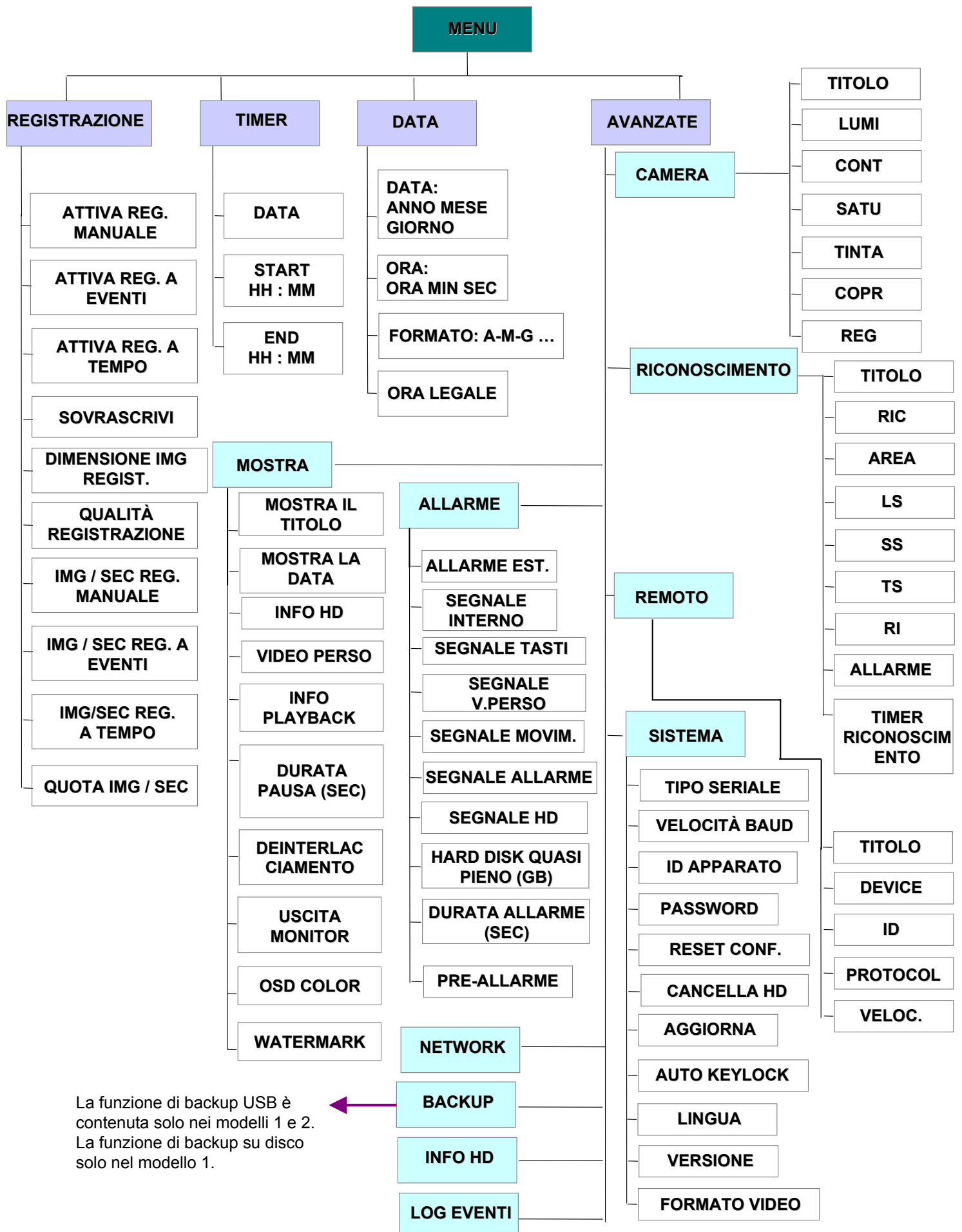
3) **STOP:**
La pressione del pulsante “ ■ “ in qualsiasi situazione riporta il DVR alla modalità di monitoraggio live.

4) **SPOSTAMENTO CANALE:**
∗ Modalità di visualizzazione:
Premere il pulsante MODE “ ⊞ ” per la visualizzazione a 4 canali.
∗ Passare a pieno schermo:
Premere i pulsanti “**1** ” “**2** ” “**3** ” “**4** ” per mostrare i canali a pieno schermo.
∗ Passare alla visualizzazione canale:
Premere “SET” per cambiare la posizione del canale visualizzato.
Premere “▲▼◄►“ per selezionare il canale da cambiare.
Premere “＋” oppure “－” per selezionare il canale che si desidera visualizzare.
Premere il pulsante “ENTER” per confermare l'impostazione.

5) **RALLENTATORE:**
Modelli 1 e 2: Premere il pulsante “**SLOW**” per ottenere una velocità di riproduzione pari a 1/4X e premere due volte per una velocità 1/8X.
Modello 3: Premere il pulsante “**SLOW**” per ottenere una velocità di riproduzione di 1/4X.

6) **AUDIO:**
Premere “ SLOW ZOOM AUDIO ” o “ AUDIO ”
per selezionare un canale audio dalle seguenti 4 opzioni:
∗ AUDIO 1 (L) -- canale audio 1, audio live
∗ AUDIO 1 (P) -- canale audio 1, riproduzione audio
∗ AUDIO 2 (L) -- canale audio 2, audio live
∗ AUDIO 2 (P) -- canale audio 2, riproduzione audio

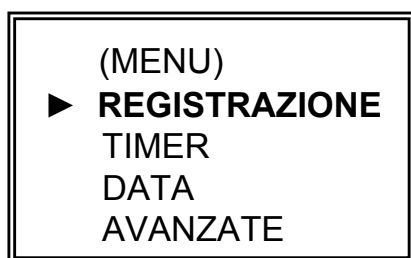
4.1 ALBERO DEL MENU

La funzione di backup USB è contenuta solo nei modelli 1 e 2. La funzione di backup su disco solo nel modello 1.

4.2 MENU PRINCIPALE_REGISTRAZIONE

Premere il pulsante "MENU" per entrare nell'elenco del menu principale. **La password di amministrazione predefinita è 0000.** Immettere la password predefinita e premere "ENTER" (l'utente potrà modificare in seguito la password; vedere la "Sezione 4.11 MENU AVANZATO_SISTEMA")

Spostare il cursore su "REGISTRAZIONE" e premere "ENTER". Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

(MENU)
► **REGISTRAZIONE**
TIMER
DATA
AVANZATE

REGISTRAZIONE
ATTIVA REG. MANUALE
ATTIVA REG. A EVENTI
ATTIVA REG. A TEMPO
SOVRASCRIVI
DIMENSIONE IMG REGIST.
QUALITÀ REGISTRAZIONE
IMG / SEC REG. MANUALE
IMG / SEC REG. A EVENTI
IMG/SEC REG. A TEMPO
QUOTA IMG / SEC

Utilizzare i pulsanti seguenti per le impostazioni del menu:

"▲▼◄► " per spostare il cursore.

"＋ , －" per scegliere numeri / selezioni.

" ENTER " per passare al sottomenu / confermare la selezione

" MENU " per passare al menu OSD /
per confermare la modifica / chiudere il menu OSD

1) ATTIVA REG. MANUALE:
Avvia / arresta la funzione di registrazione manuale.

2) ATTIVA REG. A EVENTI:
Avvia / arresta la funzione di registrazione a eventi. Quando questa funzione è attiva, la registrazione viene avviata dal movimento o da un segnale di allarme esterno

3) ATTIVA REG. A TEMPO:
Avvia / arresta la funzione di registrazione a tempo.

4) SOVRASCRIVI:
Selezionare questa opzione per sovrascrivere i video registrati in precedenza sul disco rigido (HD). Quando il disco rigido è pieno con la modalità Sovrascrivi (O/W) attiva, i file precedentemente registrati vengono sovrascritti senza preavviso.

5) DIMENSIONE IMG REGIST.:
Vi sono due opzioni di registrazione: FRAME e CIF. Quando si cambiano le dimensioni dell'immagine registrata, è necessario dapprima arrestare la registrazione.

6) QUALITA REGISTRAZIONE:
Vi sono quattro impostazioni di qualità: MIGLIORE, ALTO, NORMALE e DI BASE

7) IMG/SEC REG. MANUALE:
La registrazione viene attivata premendo il pulsante "REC". Selezionare le immagini al secondo per la REGISTRAZIONE MANUALE. Le opzioni sono le seguenti:
NTSC: FRAME: 30, 15, 7, 3 PAL: FRAME: 25, 12, 6, 3
CIF: 120, 60, 30, 15 CIF: 100, 50, 25, 12

8) IMG / SEC REG. A EVENTI:
La registrazione viene attivata da eventi (segnale di allarme e movimento). Selezionare le immagini al secondo per la REGISTRAZIONE A EVENTI. Le opzioni sono le seguenti:
NTSC: FRAME: 30, 15, 7, 3 PAL: FRAME: 25, 12, 6, 3
CIF: 120, 60, 30, 15 CIF: 100, 50, 25, 12

9) IMG/SEC REG. A TEMPO:
La registrazione viene attivata da pianificazioni a tempo. Selezionare le immagini al secondo per la REGISTRAZIONE A TEMPO. Le opzioni sono le seguenti:
NTSC: FRAME: 30, 15, 7, 3 PAL: FRAME: 25, 12, 6, 3
CIF: 120, 60, 30, 15 CIF: 100, 50, 25, 12

10) QUOTA IMG / SEC
Vi sono due impostazioni di immagini al secondo:
FISSA:
img/sec. per canale = REGISTRAZIONE IMG/SEC÷ 4 canali
A GRUPPI (adatto alla modalità Frame):
img/sec. per canale = IMG/SEC REGISTRAZIONE ÷ numero di canali in registrazione.

Nota: per il modello 3, l'impostazione di img/sec. per la modalità Frame è sempre Fissa.

4.3 MENU PRINCIPALE___TIMER

(MENU)
REGISTRAZIONE
► **TIMER**
DATA
AVANZATE

Spostare il cursore su “TIMER" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

REGISTRAZIONE

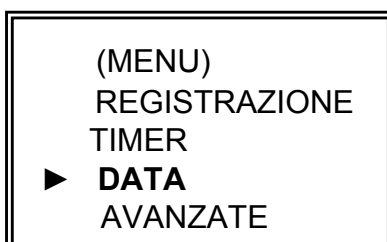
DATA	START		END
OFF	00 : 00	-	00 : 00
QUOTIDIANO	08 : 00	-	18 : 00
DOM	06 : 00	-	23 : 00
LUN-VEN	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00

1) DATA:
Selezionare i giorni di registrazioni pianificati (DOM/LUM/MAR/MER/GIO/VEN/SAB/LUN–VEN/SAB-DOM/ QUOTIDIANO/OFF) per impostare le pianificazioni di registrazione a tempo.
NOTA 1 : con il pulsante "+" o "−" è possibile impostare giorni specifici.
NOTA 2 : se si pianifica di impostare una registrazione a tempo che oltrepassa la mezzanotte, ci sono due modi per impostare la pianificazione di registrazione. Seguire le istruzioni descritte di seguito.
Esempio 1 : se si desidera impostare la pianificazione di registrazione a tempo da ogni Domenica alle 23:30 fino a Lunedì alle 23:30, impostare la pianificazione come Domenica da 23:30 a 23:30.
Esempio 2 : se si desidera impostare la pianificazione di registrazione a tempo da Domenica alle 08:00 a Lunedì alle 15:00, impostare la pianificazione come Domenica dalle 08:00 alle 24:00 e Lunedì dalle 24:00 alle 15:00.
Nota: attivare l'opzione "ATTIVA REG. A TEMPO" nel menu "Registrazione". Vedere pag. 11.

2) START:
Selezionare l'orda di inizio della registrazione.

3) END:
Selezionare l'ora di fine della registrazione.

4.4 MENU PRINCIPALE__DATA

(MENU)
REGISTRAZIONE
TIMER
► **DATA**
AVANZATE

Spostare il cursore su "DATA" e premere "ENTER". Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

DATA	
DATA	2006-MAG-12 16:30:00
FORMATO	A-M-G
ORA LEGALE	ON

1) DATA:
Impostare data e ora corrette del DVR (ANNO / MESE / GIORNO / ORA / MIN / SEC).

2) FORMATO:
Sono disponibili tre formati: A-M-G, M-G-A, G-M-A.

3) ORA LEGALE:
Specificare se utilizzare il periodo di ora legale. (START / END)
Il periodo di ora legale può essere regolata manualmente.
Entrare nella modalità di menu dell'ora legale e impostare data e ora di inizio e di fine, quindi modificare il numero di ore legali.

ORA LEGALE	
START	4-DOM-MAR 01: 00: 00
END	4-DOM-OTT 01: 00: 00
REGOLA	01 : 00

NOTA: l'impostazione illustrata significa: durante il periodo di ora legale (iniziato da Domenica 4 Marzo, terminato Domenica 4 Ottobre), all'orario del sistema DVR viene aggiunta un'ora.

4.5 MENU PRINCIPALE__AVANZATE

Spostare il cursore su “AVANZATE" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

(MENU)
REGISTRAZIONE
TIMER
DATA
► **AVANZATE**

AVANZATE

CAMERA
RICONOSCIMENTO
MOSTRA
ALLARME
REMOTO
SISTEMA
NETWORK
BACKUP
INFO HD
LOG EVENTI

4.6 MENU AVANZATO__CAMERA

Spostare il cursore su “CAMERA" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

CAMERA

TITOLO	LUMI	CONT	SATU	TINTA	COPR	REG
01	110	128	128	128	NO	SI
02	110	128	128	128	NO	SI
03	110	128	128	128	NO	SI
04	110	128	128	128	NO	SI

1) TITOLO:
Spostare il cursore sul titolo della videocamera che si desidera cambiare, quindi premere “ENTER” per accedere alla schermata di configurazione. Assegnare un titolo a ogni canale (fino a sei caratteri, lettere o simboli). Il titolo predefinito è il numero del canale.

2) LUMI / CONT / SATU / TINTA:
Modificare le impostazioni di Luminosità/Contrasto/Saturazione/Tinta di ciascun canale.
Il livello è compreso tra 0 e 255, Il valore predefinito di LUMI è 110, mentre per gli altri è 128.

3) COPR:
Selezionare “SI” per mascherare il canale selezionato che è in registrazione. Quando questa funzione è attivata, sullo schermo compare la parola “COPR”.

4) REG (REGISTRAZIONE):
Selezionare “SI” per attivare la funzione di registrazione. Selezionare “NO” per disattivare la registrazione in qualsiasi orario.

5) INDIETRO / AVANTI:
Selezionare “INDIETRO” per passare alla pagina precedente. Selezionare “AVANTI” per passare alla pagina successiva.

4.7 MENU AVANZATO_RICONOSCIMENTO

Spostare il cursore su “RICONOSCIMENTO" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

RICONOSCIMENTO
CONFIGURAZIONE RICONOSCIMENTO TIMER RICONOSCIMENTO

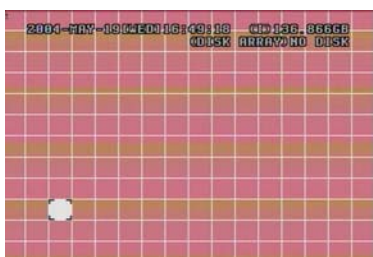
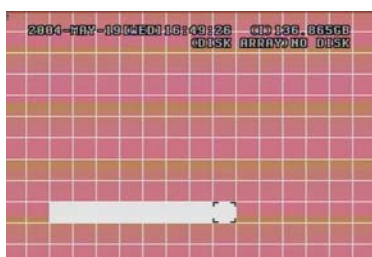
1) CONFIGURAZIONE RICONOSCIMENTO:

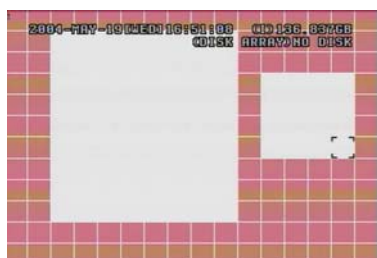
RICONOSCIMENTO

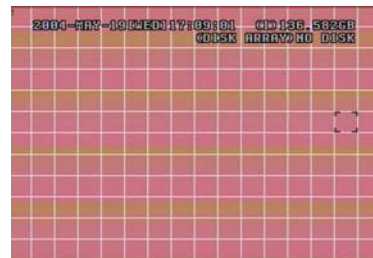
TITOLO	RIC	AREA	LS	SS	TS	RI	ALLARME
01	ON	CONFIG	07	03	02	10	OFF
02	ON	CONFIG	07	03	02	10	BASSO
03	ON	CONFIG	07	03	02	10	ALTO
04	ON	CONFIG	07	03	02	10	OFF

a) TITOLO:
Visualizza il titolo della videocamera di ogni canale.

b) RIC:
Selezionare “ON” per attivare la funzione di individuazione del movimento per il canale selezionato.
Selezionare “OFF” per disattivare la funzione di individuazione del movimento per il canale selezionato.

c) AREA:
Premere il pulsante “ENTER” per impostare l'area di riconocimento.
I blocchi rosa rappresentano l'area che non è in riconoscimento, mentre i blocchi trasparenti le aree sottoposte a riconoscimento.

Premere “ENTER” per confermare l'area di partenza

Premere ◄ o ► per scegliere la larghezza dell'area

Premere ◄ oppure ► per scegliere l'altezza dell'area, quindi premere nuovamente “ENTER” per confermare

Aree con multi-riconoscimento

Premere “－” per mettere tutte le aree sotto rilevamento

Premere “＋” per chiudere tutte le aree di riconoscimento

▲▼◄►: Navigare tra gli obiettivi.

d) LS :
la sensibilità di confronto delle due diverse immagini. Più piccolo è il valore, maggiore è la sensibilità del riconoscimento del movimento.
La maggiore sensibilità si ottiene con il valore 00, mentre la minore sensibilità è rappresentata dal valore 15. L'impostazione di default è 07.

e) SS :
La sensibilità che riguarda la dimensione dell'oggetto obiettivo sullo schermo (il numero di griglie di riconoscimento movimento). Più piccolo è il valore, maggiore è la sensibilità del riconoscimento del movimento.
La maggiore sensibilità si ottiene con il valore 00, mentre la minore sensibilità è rappresentata dal valore 15. L'impostazione di default è 03.

Nota: L'impostazione predefinita di SS (sensibilità nello spazio) è di 03, che significa l'attivazione del sistema quando viene riconosciuto un oggetto di più di 3 griglie. Pertanto il valore di SS deve essere inferiore al numero di griglie impostate per l'area di riconoscimento movimento.

f) TS :
La sensibilità riguardante dopo quanto tempo l'oggetto fa scattare il sistema. Più piccolo è il valore, maggiore è la sensibilità di riconoscimento del movimento.
La maggiore sensibilità si ottiene con il valore 00, mentre la minore sensibilità è rappresentata dal valore 15. L'impostazione predefinita è 02.

g) RI :
Il valore di RI è un riferimento per il riconoscimento. Il valore predefinito è 10, che significa che il DVR confronterà 10 immagini continue alla volta in accordo simultaneamente con la sensibilità di LS, SS, TS. Più grande è il valore, maggiore è la sensibilità del riconoscimento del movimento. La sensibilità più elevata è data da 61.

h) ALLARME:
Selezionare BASSO / ALTO per impostare la polarità del segnale di allarme. Il valore predefinito è OFF.

2) TIMER RICONOSCIMENTO:
Consente di impostare la data e l'orario di inizio e di fine della funzione di riconoscimento.

TIMER RICONOSCIMENTO

DATA	START		END
OFF	00 : 00	-	00 : 00
QUOTIDIANO	08 : 00	-	18 : 00
DOM	06 : 00	-	23 : 00
LUN-VEN	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00
OFF	00 : 00	-	00 : 00

4.8 MENU AVANZATO ___MOSTRA

Spostare il cursore su “MOSTRA" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

MOSTRA	
MOSTRA IL TITOLO	ON
MOSTRA LA DATA	ON
INFO HD	ON
VIDEO PERSO	BLU
INFO PLAYBACK	NORMALE
DURATA PAUSA (SEC)	2
DEINTERLACCIAMENTO	ON
USCITA MONITOR	PRINCIPALE
OSD COLOR	CONFIG
WATERMARK	ON

1) MOSTRA IL TITOLO:
Attiva/disattiva la visualizzazione del titolo del canale.

2) MOSTRA LA DATA:
Attiva/disattiva la visualizzazione della data.

3) INFO HD:
Attiva disattiva la visualizzazione delle informazioni relativo al disco rigido (HD) interno.

4) VIDEO PERSO:
Imposta il colore della schermata di video perso (Blu o Nero)

5) INFO PLAYBACK:
Imposta la posizione in cui vengono indicate le informazioni sulla riproduzione (centrato o normale, sul pulsante al lato sinistro dello schermo).

6) DURATA PAUSA (SEC):
Imposta il tempo di durata di ciascun canale per la funzione di monitor CALL (2, 4, 8, 16 secondi).

7) DEINTERLACCIAMENTO:
Attiva/disattiva la funzione “DEINTERLACCIAMENTO”.
Nota: per il modello 3, la funzione di “deinterlacciamento” è sempre disattivata nella modalità di riproduzione quadrangolare dei frame.

8) uscita MONITOR:
Selezionare "PRINCIPALE" quando il dispositivo di uscita video è un monitor CRT.
Selezionare "VGA" quando il dispositivo di uscita video è un monitor LCD.
Nota: se il dispositivo di uscita video collegato è un monitor LCD, ma questa impostazione è posta su "PRINCIPALE", l'impostazione sull'area di riconoscimento del movimento viene disabilitata.

9) OSD COLOR:
Imposta il colore personalizzato per il menu a schermo.

10) WATERMARK:
Nella modalità di riproduzione del software AP, con questa funzione gli utenti possono provare l'autenticità del **VIDEO BACKUP**. Se il **VIDEO BACKUP** è stato modificato, l’immagine a video diventerà rossa e la riproduzione si interrompe automaticamente.
Vedere pag. 34 per le istruzioni dettagliate.
Nota: questa funzione è sempre attiva e non commutabile.

4.9 MENU AVANZATO __ALLARME

Spostare il cursore su “ALLARME" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

ALLARME	
ALLARME EST.	ON
SEGNALE INTERNO	ON
SEGNALE TASTI	ON
SEGNALE V. PERSO	ON
SEGNALE MOVIME.	ON
SEGNALE ALLARME	ON
SEGNALE HD	ON
HARD DISK QUASI PIENO (GB)	05
DURATA ALLARME (SEC)	05
PRE-ALLARME	OFF

1) ALLARME EST.:
   Attiva/disattiva l'audio quando scatta l'allarme esterno.

2) SEGNALE INTERNO:
   Attiva/disattiva il suono di TASTI / SEGNALE V. / MOVIMENTO / ALLARME / SEGNALE HD QUASI PIENO.

3) SEGNALE TASTI:
   Attiva/disattiva il suono prodotto alla pressione dei tasti.

4) SEGNALE V. PERSO:
   Attiva/disattiva il suono prodotto quando si verifica una qualsiasi perdita di video.

5) SEGNALE MOVIM.:
   Attiva/disattiva l'audio prodotto quando scatta un allarme movimento.

6) SEGNALE ALLARME.:
   Attiva/disattiva l'audio prodotto quando scatta un allarme interno.

7) SEGNALE HD:
   Attiva/disattiva il suono prodotto quando il disco rigido è pieno.

8) HARD DISK QUASI PIENO (GB):
   Se Segnale HD è attivo, è possibile scegliere di avere una notifica sonora quando la capacità del disco rigido rimanente arriva a xxx GB.

9) DURATA ALLARME (SEC):
   Premere il pulsante “ENTER” o “＋” o “－” per impostare la durata della registrazione di allarme (5, 10, 20, 40 secondi).

10) PRE-ALLARME:
    Attiva/disattiva la funzione di preallarme (8 MB).
    Quando le funzioni di pre-allarme e di registrazione degli eventi sono entrambe attivate, il DVR registra un file di 8 MB prima di attivare alcun allarme/movimento.

4.10 MENU AVANZATO ___REMOTO

Spostare il cursore su "REMOTO" e premere "ENTER". Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

REMOTO				
TITOLO	DEVICE	ID	PROTOCOL	VELOC.
01	PAN-TILT-ZOOM	001	P - D	02400
02	CAMERA	002	NORMALE	02400
03	CAMERA	003	NORMALE	02400
04	CAMERA	004	NORMALE	02400

1) TITOLO:
   Titolo di ogni videocamera.

2) DEVICE:
   Seleziona il controllo delle videocamere normali o delle videocamere PTZ (PAN-TILT-ZOOM) per ciascun canale.

3) ID:
   Imposta il numero identificativo (da 0 a 255) della videocamera PTZ.
   Nota: dopo il collegamento corretto a PTZ, sullo schermo sarà visualizzato l'**ID predefinito** di PTZ.
   Nota: vedere le istruzioni sotto "**Collegamento e controllo di videocamere PAN-TILT-ZOOM**"

4) PROTOCOL:
   Selezionare il protocollo NORMALE (il protocollo proprietario del prodotto) oppure PELCO-D.

5) VELOC.:
   Imposta la velocità espressa in baud di ciascun canale (2400, 4800, 9600, 19200, 57600). Per le videocamera collegate, come ad esempio le videocamere PTZ e Speed Dome, e così via, verificare che l'impostazione della velocità in baud sia la stessa di quella impostata in questa schermata.

*****Collegamento e controllo di videocamere PAN-TILT-ZOOM: *****

1) Dispositivo: Il nostro protocollo PTZ / protocollo PTZ Pelco-D

2) Collegamento: per il collegamento e le istruzioni dettagliate, fare riferimento ai manuali PTZ.
   Nota:
   Come per "Porta RS485A e RS485B", vedere la "Sezione 1.5 Pannello posteriore" oppure fare riferimento a "Appendice 2 Piedinatura".

3) Modalità di controllo: vedere la descrizione del pannello anteriore in "Sezione 1.4_PANNELLO ANTERIORE" a pag. 4 e 5.

4) Per il funzionamento PTZ dettagliato, vedere i manuali della videocamera PTZ.

4.11 MENU AVANZATO ___SISTEMA

Spostare il cursore su “SISTEMA" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

SISTEMA		
TIPO SERIALE	RS - 485	
VELOCITA BAUD	02400	
ID APPARATO	003	
PASSWORD	CONFIG	
RESET CONF.	AZZERA	
CANCELLA HD	MASTER	
AGGIORNA	NO	
AUTO KEYLOCK	MAI →	Per i modelli 1 e 2
LINGUA	ITALIANO	
VERSIONE	1054-09-I6-04-AA-11	
FORMATO VIDEO	NTSC	

1) TIPO SERIALE:
   Premere il pulsante “ENTER” o “＋” o “－” per impostare il tipo di controllo seriale (RS-485, RS-232) del DVR.

2) VELOCITA BAUD:
   Premere il pulsante “ENTER” o “＋” o “－” per impostare la velocità espressa in baud del DVR (2400, 9600, 19200, 57600).

3) ID APPARATO:
   Premere il pulsante “ENTER” o “＋” o “－” per impostare l'identificativo del DVR (da 0 a 255).

4) PASSWORD:
   Premere “ENTER” per impostare la password per accedere al DVR (password di amministrazione o di ospite). Chi accederà con la password ospite potrà solamente visionare il video dal vivo, i monitor in sequenza, spostare la visualizzazione dei canali e attivare il blocco dei tasti.

5) RESET CONF.:
   Premere “ENTER” per reimpostare tutte le impostazioni alla configurazione predefinita, quindi selezionare “SI” per confermare oppure “NO” per annullare.

6) CANCELLA HD:
   Premere “ENTER” e selezionare “SI” per confermare la cancellazione del disco rigido oppure “NO” per annullare.

7) AGGIORNA:
   (Questa funzione è valida solo per il modello 1 e il modello 2).
   (Il modello 3 supporta solo l'aggiornamento da remoto via AP; vedere pag. 30)
   Premere “ENTER”, quindi scegliere “SI” per confermare l'aggiornamento oppure “NO” per annullare.

8) AUTO KEYLOCK:
   Imposta il timeout allo scadere del quale viene attivata la funzione di blocco tasti.
   (Mai / 10 sec / 30 sec / 60 sec).

9) LINGUA **(Supporto multilingue)**:
   Premere “ENTER”, “＋” o “－” per selezionare la lingua da utilizzare per il menu a schermo.

10) VERSIONE:
    Informazioni relative alla versione del firmware.

11) FORMATO VIDEO:
    Informazioni relative al formato video del DVR.

4.12 MENU AVANZATO ___NETWORK

Spostare il cursore su “NETWORK" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

NETWORK	
TIPO DI NETWORK	STATICO
DNS	61. 66. 138. 53
PORTA	0 0 8 0

1) TIPO DI NETWORK (STATICO):

Selezionare TIPO DI NETWORK, premere il pulsante “+” o “−” per impostare il tipo di rete su STATICO, quindi premere “ENTER” per passare al sottomenu della rete. Nel sottomenu del tipo di network, utilizzare il pulsante “+” o “−” per impostare tutte le informazioni necessarie nel DVR. Vedere l'illustrazione sotto.

STATICO	
IP	60. 121. 46. 236
GATEWAY	60. 121. 46. 226
NETMASK	255. 255. 255. 254

2) TIPO DI NETWORK (DHCP):

La funzione DHCP consente di supportare una rete con router o modem via cavo con servizi DHCP. Per le impostazioni DHCP dettagliate, attenersi alla configurazione di AP (software AP con licenza). Vedere pag. 35 e P36.

3) TIPO DI NETWORK (PPPoE):

La funzione PPPoE va corredata di un “nome utente” e di una “password” rilasciati dal proprio ISP.
Per le impostazioni PPPoE dettagliate, attenersi alla configurazione di AP (software AP con licenza). Vedere pag. 35 e P36.

NOTA:

I tipi di network DHCP e PPPoE necessitano dell'applicazione di servizi DDNS per ottenere il “nome host” corrispondente all'indirizzo IP dinamico. Per le impostazioni DDNS dettagliate, vedere pag. 36.

4.13 MENU AVANZATO ___BACKUP

La funzione di backup su USB è contenuta solo nei modelli 1 e 2.

Spostare il cursore su “BACKUP" e premere ”ENTER”. Lo schermo mostra le seguenti opzioni.

BACKUP
BACKUP SU USB

Selezionare “BACKUP SU USB” e quindi premere “Enter”.

BACKUP SU USB	
ORA D'INIZIO	2006-MAG-12 16 : 30 : 00
ORA DI FINE	2006-MAG-12 16 : 40 : 00
DIMENSIONI DISP	0512 MB
CANALE	● 01 X 02 X 03 X 04
NUM HD	MASTER
BACKUP SU USB	START

1) ORA D'INIZIO:
Selezionare l'ora d'inizio del backup.

2) ORA DI FINE:
Selezionare l'ora di fine del backup.

3) DIMENSIONI DISP:
Visualizza la capacità disponibile nell'unità flash USB inserita.

4) CANALE:
Selezionare i canali premendo il pulsante “ENTER” per cambiare il simbolo davanti al numero di canale.
Il simbolo “X” significa che il canale non è selezionato per il backup.
Il simbolo “●” significa che il canale è selezionato per il backup.

5) NUM HD:
Mostra il disco rigido attualmente impostato come HD Master.

6) BACKUP SU USB:
Premere “ENTER” per avviare la copia dei file scelti sull'unità flash USB.

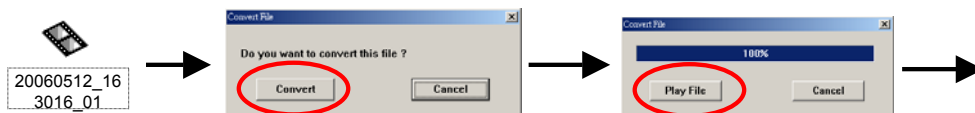
7) Backup dell'audio:
Per il backup dell'audio 1, scegliere CH1.
Per il backup dell'audio 2, scegliere CH2.

NOTA:

① Utilizzare il PC per formattare l'unità flash USB con "FAT 32".

② Se l'unità flash USB non viene riconosciuta dal DVR, viene visualizzato il messaggio d'errore “ERRORE USB”.

③ Si consiglia di cancellare tutti i file presenti sull'unità flash USB prima di eseguire il backup dei file su di essa.

④ I file del backup possono essere visualizzati nel software AP con licenza.
In alternativa, è possibile convertire il file registrato in formato AVI.
Per la riproduzione con AP, vedere pag. 34.

Per il modello 1

Spostare il cursore su “BACKUP” e premere ”ENTER”. Sullo schermo compaiono le seguenti opzioni.

BACKUP
BACKUP SU USB
BACKUP SU DISCO

Selezionare “BACKUP SU DISCO” e quindi premere “Enter”.

BACKUP SU DISCO	
ORA D'INIZIO	2006-05-12 16 : 00 : 00
ORA DI FINE	2006-05-12 21 : 00 : 00
DIMENSIONI DISP	4083 MB
CANALE	● 01 ● 02 X 03 X 04
	X 05 X 06 X 07 X 08
	X 09 X 10 X 11 X 12
	X 13 X 14 X 15 X 16
NUM HD	MASTER
BACKUP SU DISCO	START

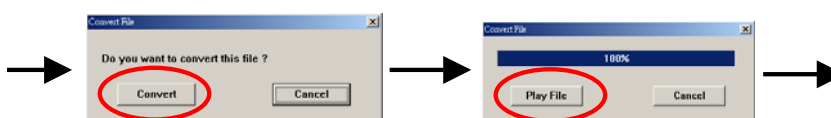
1) Premere “ ⏏ ” per aprire il masterizzatore CD.
Inserire il CD nel masterizzatore e premere nuovamente il pulsante “ ⏏ ” per chiudere il vassoio.

2) Passare al menu “BACKUP SU DISCO” e impostare l'ora d'inizio, l'ora di fine, i canali e il numero di HD.
Nota:
selezionare i canali premendo il pulsante “ENTER” per cambiare il simbolo davanti al numero del canale.
Il simbolo “X” significa che il canale non è selezionato.
Il simbolo “●” significa che il canale è selezionato.

3) Dopo l'impostazione delle informazioni sul backup,
spostare il cursore su “START” e premere “ENTER”.
Durante il backup dei file sul CD, l'utente può vedere a schermo la percentuale di completamento del backup.

4) Terminato il backup dei file CD, viene visualizzato il messaggio “FINE MASTERIZZAZIONE”.
Premere “ ⏏ ” per estrarre il CD dal masterizzatore.

5) Inserire il CD nell'unità CD-ROM del PC.
(Sistema operativo: Windows XP e Windows2000).
Fare quindi doppio clic sul file → Convertire il file
→ Vedere il file del backup sul PC.

NOTA: il numero massimo di file di backup nel CD è 41.

4.14 MENU AVANZATO ___INFO HD

In questa sezione si possono ottenere le informazioni sulla capacità del disco rigido collegato.

INFO HD			
NUM HDD	DIM HD	NUM HD	DIM HD
MASTER	400,000	SLAVE	NO HD
EXT001	NO HD	EXT 002	NO HD
EXT003NO	HD	EXT 004NO	HD
EXT005NO	HD	EXT 006NO	HD
EXT007NO	HD	EXT 008NO	HD
EXT009NO	HD	EXT 010NO	HD
EXT011NO	HD	EXT 012NO	HD

4.15 MENU AVANZATO___LOG EVENTI

In questa sezione è possibile ottenere informazioni (tipologia evento, ora e canale) sull'elenco degli eventi registrati (inclusa la perdita di video, gli accessi da rete e altre liste come l'accensione e lo spegnimento del dispositivo, lo sblocco dei tasti e il reset delle impostazioni). Selezionare la lista degli eventi che si vuole visionare e premere "ENTER".

LOG EVENTI
ELENCO V. PERSO
ELENCO ACCESSI RETE
VARIE
CANCELLA TUTTO

1) ELENCO V. PERSO:
   Mostra le informazioni sull'orario di perdita del video.

2) ELENCO ACCESSI RETE:
   Mostra le informazioni sull'orario di accesso alla rete.

3) VARIE:
   Mostra le informazioni sugli orari di "accensione/spegnimento", "sblocco" e "reset delle impostazioni".

4) CANCELLA TUTTO:
   Cancella tutti gli elenchi dei registri eventi.

5.1 RICERCA

Premere il pulsante "**SEARCH**" sul pannello anteriore del DVR per entrare nella modalità di ricerca.
Lo schermo visualizza le seguenti opzioni.

RICERCA	
HD	MASTER
ELENCO	COMPLETO
ELENCO	REGISTRAZIONI
ELENCO	SISTEMA
ELENCO	ALLARMI
ELENCO	MOVIMENTI
RICERCA	EVENTI
RICERCA	CRONOLOGICA

1) HD:
   HD Master.

2) ELENCO COMPLETO:
   Mostra l'elenco degli orari per tutti i tipi di file registrati. Le lettere maiuscole indicano quanto segue: R: REGISTRAZIONE / S: SISTEMA / A: ALLARME / MS: MOVIMENTO / T: TIMER.

3) ELENCO REGISTRAZIONI:
   Elenco degli orari dei file registrati manualmente.

4) ELENCO SISTEMA:
   Elenco dell'ora dei file registrati dal sistema.
   Nella modalità di registrazione manuale, il sistema DVR salva un file registrato ogni ora.

5) ELENCO ALLARMI:
   Elenco degli orari dei file registrati allo scattare degli allarmi.

6) ELENCO MOVIMENTI:
   Elenco degli orari dei file registrati allo scattare di movimenti.

7) RICERCA EVENTI:
   Cerca i file registrati nel periodo di tempo specificato (ANNO / MESE / GIORNO / ORA / MINUTI), canale, HD e tipo di evento (registrazione attivata da movimento/allarme).
   Quando si riproducono i video registrati, questi vengono riprodotti alla velocità rapida.

8) RICERCA CRONOLOGICA:
   Cerca i file registrati nel periodo di tempo specificato (ANNO / MESE / GIORNO / ORA / MINUTI).

NOTA:

Spostare il cursore sullo specifico file registrato e premere "ENTER" per riprodurre il video.
Premere il pulsante stop " ■ " per tornare alla visualizzazione dal vivo.

5.2 BLOCCO TASTI

1) Blocco tasti attivato:

   ① Premere i tasti “MENU” + “ENTER” sul pannello frontale del DVR per bloccare i tasti.

   ② Blocco tasti automatico: vedere la “Sezione 4.11 MENU AVANZATO_SISTEMA”.

2) Blocco tasti disattivato:
   Immettere la password per chiudere la modalità di blocco tasti.

3) Password:
   Per l'impostazione della password, fare riferimento a “4) PASSWORD” nella “Sezione 4.11 MENU AVANZATO_SISTEMA“ a pag. 22.

5.3 ALTERNARE I SISTEMI N/P

1) Premere il pulsante “ ⏻ “ **oppure** “**POWER**” sul pannello anteriore del DVR per spegnerlo. Tenere quindi premuto prima “►“ e poi premere “ ⏻ “ **oppure** “**POWER**” per passare al sistema PAL
   (premere i pulsanti finché il monitor non mostra le immagini del DVR).

2) Premere il pulsante “ ⏻ “ **oppure** “**POWER**” sul pannello anteriore del DVR per spegnerlo. Tenere quindi premuto prima “►“ e poi premere “ ⏻ “ **oppure** “**POWER**” per passare al sistema NTSC
   (premere i pulsanti finché il monitor non mostra le immagini del DVR).

5.4 AGGIORNAMENTO DA USB

La funzione di aggiornamento da USB è contenuta solo nei modelli 1 e 2.

Il modello 3 supporta solo l'aggiornamento da AP. Vedere pag. 28.

Vi è la possibilità di eseguire aggiornamenti da USB.
È prima necessario formattare il dispositivo USB assegnandogli un file system FAT32.

1) Procurarsi i file di aggiornamento dal proprio distributore.
2) Salvare i file nella propria memoria USB (senza modificare i nomi).
3) Andare su “MENU PRINCIPALE – SISTEMA – AGGIORNA”, e premere “ENTER”.
4) Selezionare “SI” e premere nuovamente “ENTER” per confermare l’aggiornamento.

NOTA:

① Utilizzare il PC per formattare l'unità flash USB con "FAT 32".

② Se l'unità flash USB non viene riconosciuta dal DVR, viene visualizzato il messaggio d'errore “ERRORE USB”.

5.5 SOFTWARE AP IN LICENZA

1) Installare il software:

① Inserire nel lettore il CD allegato e questi installerà nel sistema i programmi applicativi (inclusi i software AP e JAVA).

② Dopo l'installazione, sul desktop sarà presente l’icona “ ”.

NOTA:
Per la versione più recente del software AP, rivolgersi al distributore oppure vedere la “Sezione 5.6 FUNZIONAMENTO TRAMITE BROWSER IE”.

2) Funzionamento di base di AP:

① Collegare il DVR al PC mediante cavo di rete RJ45.

② Impostazioni della LAN:
L'indirizzo IP predefinito del DVR è "192.168.1.10", mentre nome utente e password predefiniti sono entrambe "admin". L'indirizzo IP del PC va impostato come "IP:192.168.1.***XXX*** " (1-255, eccetto 10) per poter inserire PC e DVR nello stesso dominio IP.

③ Fare doppio clic su per entrare nella pagina di login.
Digitare l'indirizzo IP (192.168.1.10), il nome utente (admin), la password (admin) e la porta (80) nella pagina di login. Dopo il collegamento del DVR alla LAN locale, è possibile modificare le impostazioni di rete nel DVR o nel menu di configurazione del sistema del software AP con licenza.

④ Tipo di rete ~ IP statico:
Configurare le informazioni di rete nel menu del DVR (sezione 4.12) o nel menu di configurazione del sistema (SYSTEM CONFIG) del software AP con licenza (pag. 35).

Tipo di rete ~ IP dinamico (DHCP e PPPoE) :
Configurare le informazioni di rete nel menu SYSTEM CONFIG del software AP con licenza.
Per le impostazioni DHCP e PPPoE dettagliate, vedere pag. 35 e pag. 36.

⑤ Dopo aver configurato le informazioni di rete, fare doppio clic su per entrare nella pagina di login. Digitare il nome utente, la password, l'indirizzo IP (IP statico) o il nome host (IP dinamico) e la porta. Quindi fare clic sul tasto verde per connettersi.

⑥ Descrizione tasti del software AP

Rubrica: premere questo pulsante per aggiungere un nuovo indirizzo IP nella Rubrica
oppure scegliere un indirizzo IP presente per accedere al software AP.

Cerca: cerca gli indirizzi IP del DVR disponibili nella rete locale e modifica la configurazione di rete del DVR.

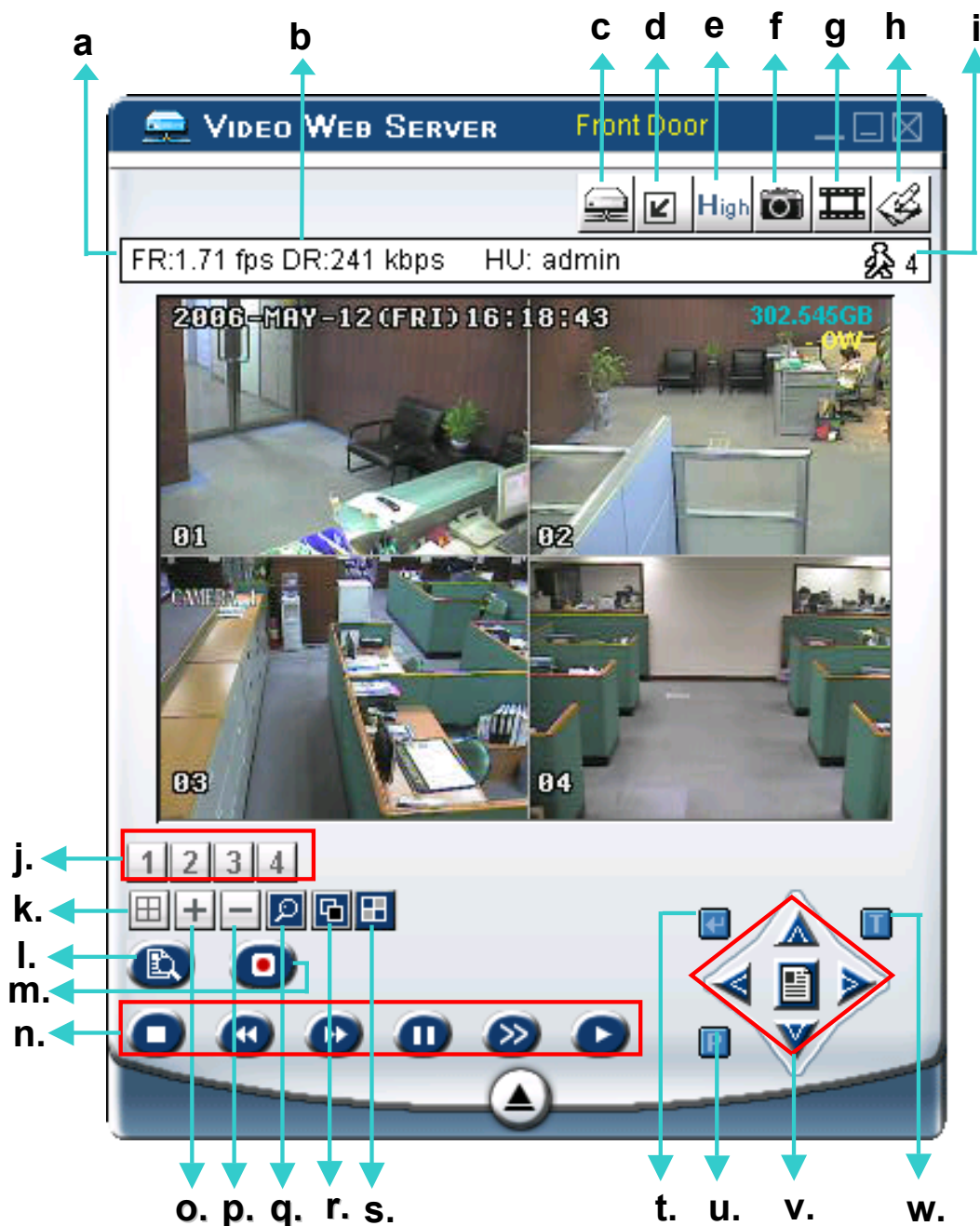
Lettore: premere questo pulsante per accedere e per riprodurre i file registrati salvati sul PC.

Copia: premere questo pulsante per copiare tutti i file di installazione del software in modo che gli utenti possano conservare tutte le impostazioni del server Web dei video per la successiva installazione del software su altri PC.

Aggiorna firmware: premere questo pulsante per aggiornare il firmware del DVR o i file delle lingue del menu a schermo. Il firmware fornito e i file del menu devono essere prima salvati sul PC.

NOTA: Il numero di versione del software in licenza viene visualizzata nella pagina di login.

⑦ Pannello di controllo di AP

Pannello di controllo del dispositivo digitale ~ DVR 4 CAN.

a. Velocità di trasferimento delle immagini video (img/sec)

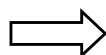
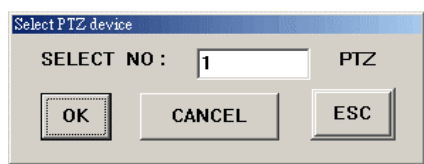
b. Velocità di trasferimento dei dati

c. Connetti / Disconnetti

d. Risoluzione:
NTSC: 320 × 228 ; 640 × 456
PAL: 320 × 276 ; 640 × 552

e. Qualità dell'immagine (Alta, Media, Bassa)

f. Istantanea: premere questo pulsante per catturare un'istantanea dell'immagine che verrà salvata nella destinazione impostata in "SYSTEM CONFIG (configurazione sistema) - File Path (percorso) - Snapshot Path (percorso istantanee)".

g. Registra: premere questo pulsante per avviare la registrazione, quindi premere nuovamente il pulsante per interrompere la registrazione. I file registrati vengono salvati nel percorso specificato del PC. Ogni file registrato può contenere fino a 18.000 fotogrammi. Quando il file registrato è pieno, il nuovo file registrato viene salvato come secondo file.
   Quando lo spazio sul disco rigido è inferiore a 200 MB, il programma interrompe la registrazione.
h. Configurazione di sistema: premere questa icona per accedere alle impostazioni del software AP.
i. Numero di utenti on-line
j. CANALE 1 ~ 4
k. Visualizzazione a 4 canali
l. Registra
m. Cerca
n. Ferma / Riavvolgimento veloce / Avanzamento veloce / Pausa / Rallentatore / Play
o. ＋: per la modifica delle impostazioni di sistema e il cambio dei canali
p. ＋: per la modifica delle impostazioni di sistema e il cambio dei canali
q. Zoom digitale: zoom digitale +/-
r. Imposta: premere questo pulsante per cambiare la posizione della visualizzazione dei canali.
   Premere “▲▼◀▶” per selezionare il canale che si desidera cambiare.
   Premere “＋” oppure “－” per selezionare il canale che si desidera visualizzare.
   Premere il pulsante “Enter” per confermare l'impostazione.
s. Sequenza: entra ed esce dalla modalità di monitor “call”. Quando viene rilevato un qualsiasi movimento, il monitor passa al canale che ha fatto scattare il movimento.
t. Enter: per confermare le impostazioni di sistema e immettere la selezione dell'utente.
u. Attiva/disattiva il controllo Pan-Tilt-Zoom:
   Quando il controllo PTZ è attivo, è possibile selezionare il dispositivo PTZ e premere il pulsante “OK” per aprire la schermata di AP del controllo PTZ (premendo “ESC” si esce dall’area di controllo della videocamera PTZ e si torna allo schermo di gestione del DVR)

v. Menu / Su / Giù / Sinistra / Destra
w. Attiva/disattiva turbo:
   per velocizzare la selezione del menu o il controllo della videocamera PTZ all'interno del software AP, è possibile attivare la funzione "Turbo" facendo clic su questo pulsante. L’utente può cambiare i parametri del turbo da 1 a 10.
   Esempio: se si attiva la funzione TURBO e si imposta il valore del passo del turbo su 3, quando l'utente preme uno dei pulsanti su/già/sinistra/destra, un clic del mouse funzionerà come 3 clic.

Pannello di controllo della videocamera ~ PTZ

j. Preimposta 1 ~ 16

k. AUTO

l. Aumenta Zoom — Riduci Zoom

m. Metti a fuoco oggetti vicini — Metti a fuoco oggetti lontani

n. Zoom + massimo — Zoom - massimo

o. Tasto "Enter"

p. Attiva/disattiva la modalità di controllo Pan-Tilt-Zoom:
Quando il controllo PTZ è attivo, è possibile selezionare il dispositivo PTZ e premere il pulsante “OK” per aprire la schermata di AP del controllo PTZ (premendo “ESC” si esce dall’area di controllo della videocamera PTZ e si torna allo schermo di gestione del DVR)

q. Menu / Su / Giù / Sinistra / Destra

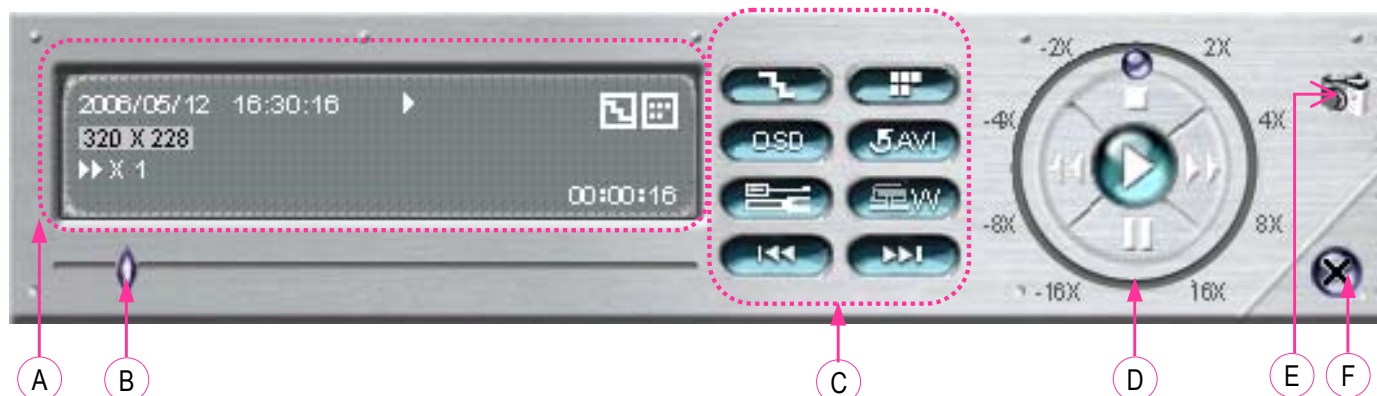
r. Turbo:
per velocizzare la selezione del menu o il controllo della videocamera PTZ all'interno del software AP, è possibile attivare la funzione "Turbo" facendo clic su questo pulsante. L’utente può cambiare i parametri del turbo da 1 a 10.
Esempio: se si attiva la funzione TURBO e si imposta il valore del passo del turbo su 3, quando l'utente preme uno dei pulsanti su/già/sinistra/destra, un clic del mouse funzionerà come 3 clic.

⑧ Funzionamento della riproduzione

Finestra di riproduzione AP :

Finestra di configurazione di AP :

Un clic per attivare

- Deinterlacciamento
- De-blocking
- OSD
- Conversione AVI
- Impostazioni di configurazione
- Marchio di sovraimpressione (watermark)
- File precedente
- File successivo

A. **Informazioni di riproduzione**: visualizza informazioni quali data, orario, risoluzione, velocità di riavvolgimento/avanzamento, stato e funzione, e così via.

B. **Barra di avanzamento orario**: mostra lo stato di avanzamento della riproduzione.

Per catturare una porzione di video fare clic con il tasto destro del mouse e creare un punto d'inizio (in rosso), quindi fare clic nuovamente per stabilire la fine del video. Infine fare di nuovo clic col tasto destro per convertire il video in formato AVI.

C. **Funzioni**:

- **Deinterlacciamento**: Riduce lo sfarfallìo del fermo-immagine.
- **De-blocking**: Riduce il fenomeno dell'immagine a blocchi.
- **Menu a schermo**: visualizza il menu a schermo della finestra di riproduzione di AP.
- **Conversione AVI**: Converte il file registrato in formato AVI.
- **Impostazioni di configurazione**: apre la finestra di configurazione di AP, dove è possibile impostare il percorso dei file, il colore del testo e il colore del testo della barra di avanzamento.
  * Muto: riproduce solo il video (senza audio).
  * Sincronizzazione AV: riproduce sia audio che video.
- **Watermark**: Prova l'autenticità del video di backup.
- **File precedente**: apre il video precedente.
- **File successivo**: apre il video seguente.

D. **Pulsanti di controllo della riproduzione**: Play / Stop / Pausa / Riavvolgimento rapido / Avanzamento veloce

E. **Istantanea**: premere questo pulsante per scattare un'istantanea dell'immagine corrente che verrà salvata nella destinazione specificata.

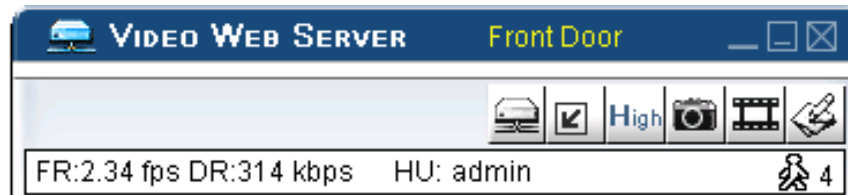
F. **Chiudi il lettore**

Nota :

- Quando si mette in pausa il playback, far clic su " ⏮ " per andare al frame precedente, oppure su " ⏭ " per andare al frame successivo.
- Nella modalità playback del pannello è possibile premere " W " per verificare l'autenticità del **VIDEO DI BACKUP**. Se il **VIDEO DI BACKUP** è stato alterato l'immagine a video diventerà rossa e il playback si interromperà automaticamente.

Nota:

- Quando si utilizza la registrazione AP remota, la funzione watermark non è supportata.

3) Configurazione avanzata di AP:

- Premere il pulsante di configurazione del sistema per aprire la pagina di System setting.

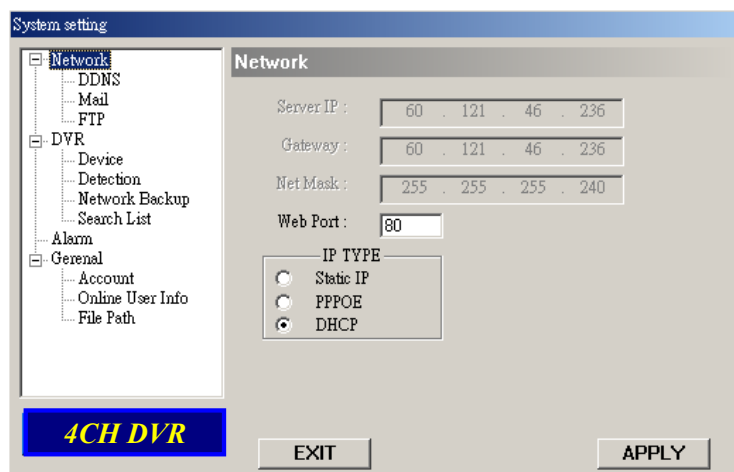
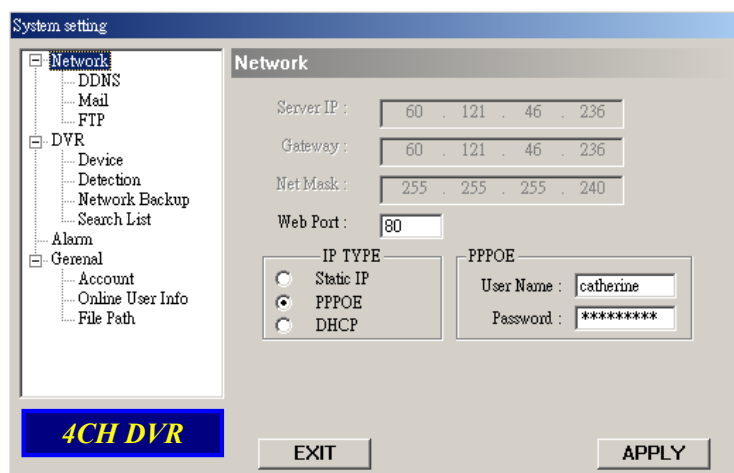
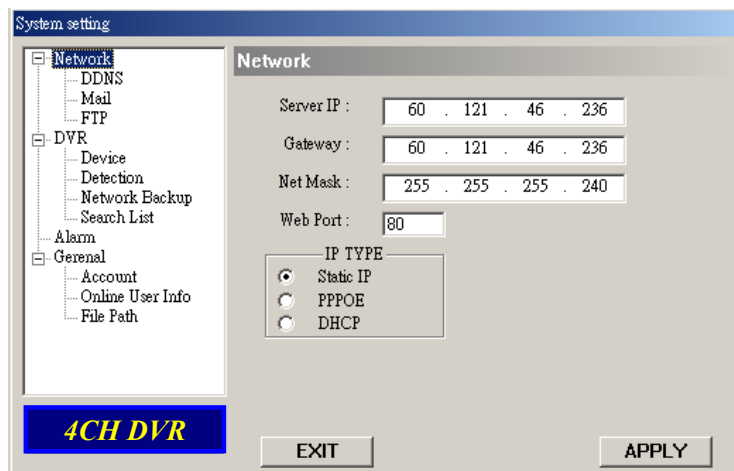
Network

La configurazione di rete consente al DVR di connettersi a una rete Ethernet o di accesso remoto.

① **IP statico:**
Inserire i dati relativi al "Server IP", "gateway", "net mask" e "web port", quindi confermare con "APPLY".

② **PPPoE:**
Inserire il "nomeutente" e la "password" forniti dal proprio Internet Service Provider, premere "APPLY" per confermare.

③ **DHCP:**
La funzione DHCP consente di supportare una rete con router o modem via cavo con servizi DHCP. Selezionare "DHCP" e confermare con "APPLY".
******Nota bene***:**
Le connessioni PPPoE e DHCP necessiteranno del servizio DDNS per associare un "Hostname" a un indirizzo IP.
Fare riferimento a pag. 36 per maggiori dettagli. ******Nota bene***:**
Con alcuni router potrebbe essere necessario far ripartire il DVR per ottenere l'assegnazione dell'indirizzo IP.

④ **Porta web:**
Il DVR può essere visto dal network con il software AP o con un browser Internet. Generalmente la porta usata è quella standard del protocollo HTTP (80). In certi casi però è meglio variarla per aumentare la flessibilità e la sicurezza del sistema. L'intervallo di valori validi è da 80 a 19999.

DDNS

① Il DDNS è un servizio che associa un indirizzo IP a un corrispondente “Hostname”.

② **Reperire il servizio DDNS:**
recarsi presso un sito che fornisce gratuitamente il servizio DDNS e chiedere un “Hostname” come l'esempio che segue.

③ **Attivazione della funzione DDNS**:
inserire il nome utente DDNS nella colonna “User Name”.
Inserire la password DDNS nella colonna “Password”.
Inserire il nome host nella colonna “Domain”.
Scegliere un nome di sistema DDNS dalla colonna “System Name”.
Dopo l'impostazione, premere “APPLY” per confermare.

④ **Auto:**
quando si utilizza la connessione di rete DHCP, in questa finestra compare la casella di controllo "AUTO". Se questa casella di controllo è selezionata, il sistema legge automaticamente le informazioni DNS da Internet.

ESEMPIO DI APPLICAZIONE DEL DDNS:

- Aprire un sito Web che fornisce servizi di DDNS gratuiti.
  Ad esempio “http://www.dyndns.org”.
- Creare un account in DynDNS.
- Dopo aver creato un account, gli utenti riceveranno una e-mail di conferma dopo qualche minuto. Per completare la registrazione, seguire le istruzioni ricevute.
  È necessario completare questa procedura entro 48 ore per completare la registrazione.
  Se l'e-mail di conferma non viene ricevuta entro un'ora, richiedere “password reset” (http://www.dyndns.org/account/resetpass/).
- Utilizzare il nome utente e la password DDNS per eseguire il login su DynDNS.
- **Create Hostname:**
  Login → “Account” → “My Service” → “Add Host Services” → “Add Dynamic DNS Host” → Entrare e scegliere il nome host→ Fare clic su “Add Host” → Il nome host DDNS è stato creato.

Posta

① Quando viene attivata la registrazione da un allarme o da un movimento, è possibile catturare un file di copia del video. Il DVR invia una notifica via e-mail ai destinatari specificati (fino a 5 destinatari).

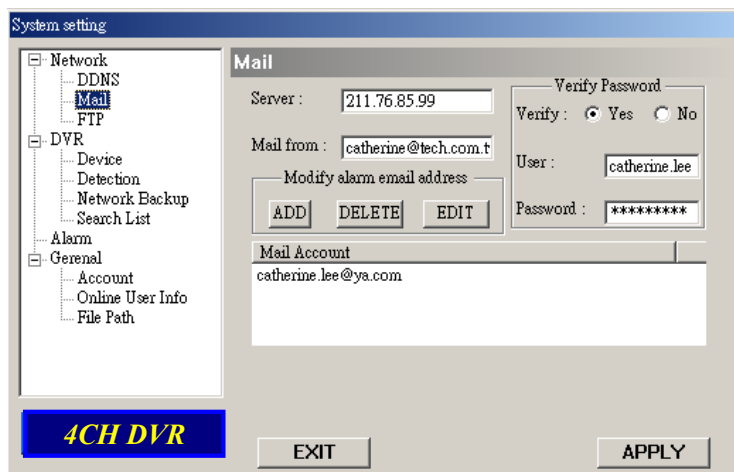
*****Nota***:**
Per attivare la funzione di notifica via e-mail, attivare prima la funzione di notifica via e-mail nella configurazione "**Alarm**" (pag. 41).

② Aggiungere gli account dei destinatari di e-mail accounts nella colonna "**Mail Account**".

Le informazioni dettagliate (server SMTP, nome utente e password) si riferiscono ai fornitori del servizio di e-mail.

③ Digitare l'intero indirizzo di email nella colonna "**Mail from**" per essere certi che i messaggi non vengano bloccati dal server SMTP.

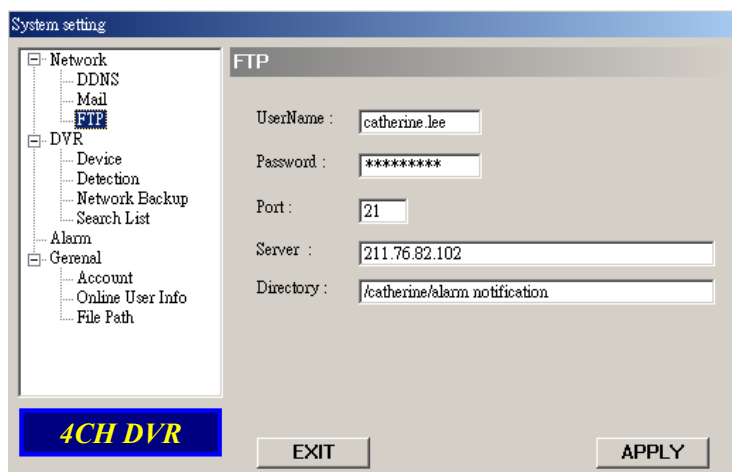
④ In alcuni casi, i server di e-mail richiedono la verifica della password. Inserire "**user name**" e "**password**".

⑤ Una volta terminata la configurazione, premere "APPLY" per confermare.

FTP

① Quando viene attivata la registrazione da un allarme o da un movimento, è possibile catturare un file di copia del video. Il DVR carica le immagini catturate sul sito FTP assegnato.

② Inserire le informazioni FTP dettagliate.

*****Nota***:**
Per attivare la funzione di notifica FTP, attivare prima la funzione di notifica FTP nella configurazione "**Alarm**" (pag. 41).

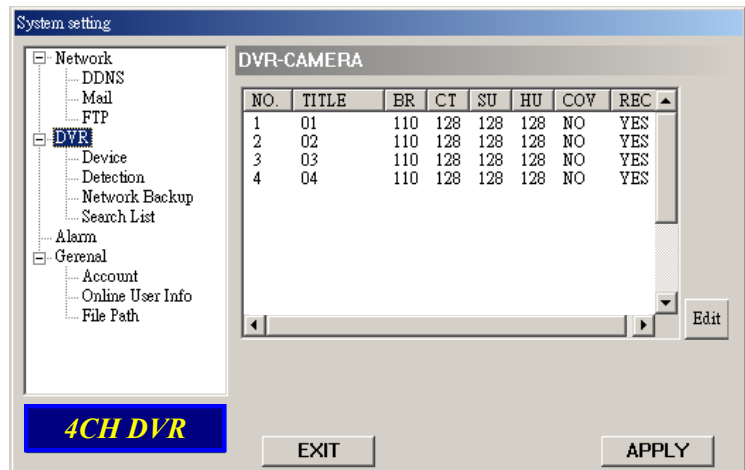
③ Una volta terminata la configurazione, premere "APPLY" per confermare.

DVR – Configurazione videocamera

① Ciascun canale di videocamera può essere regolato in modo indipendente.

② Selezionare il canale di videocamera desiderato. Premere “Edit” per aprire la finestra.

③ **Titolo:**
inserire il nome del canale di videocamera contenente fino a 6 caratteri.

④ **Regolazione:**
Consente di regolare BR (luminosità) / CT (contrasto) / SU (saturazione) / HU (tonalità) / REC (registrazione) della videocamera.

⑤ Dopo la configurazione, premere “OK” e quindi “APPLY” per confermare.

DEVICE

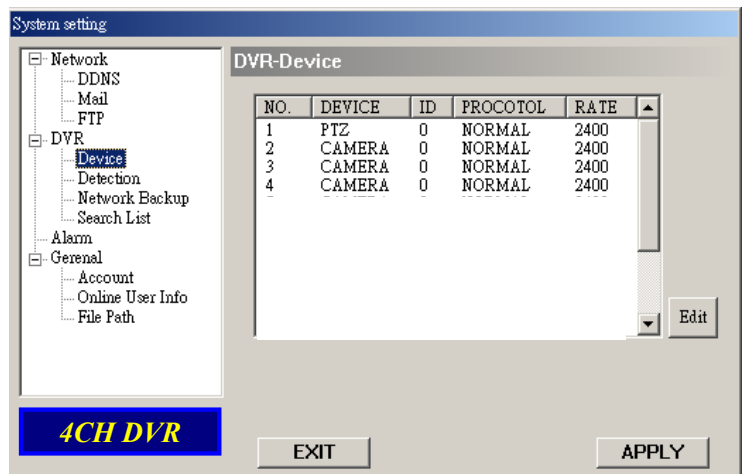
① Selezionare il canale desiderato del dispositivo esterno installato. Premere “Edit” per aprire la finestra di configurazione.

② **Device Type**:
Scegliere videocamera generale o videocamera PTZ.

③ **ID No.** :
Impostare il numero identificativo (0 - 255) del dispositivo PTZ esterno installato.

④ **Protocol Type** :
Scegliere il protocollo “NORMAL” per utilizzare il sistema proprietario della videocamera.
Scegliere “P-D” per utilizzare il protocollo PELCO-D della videocamera.

⑤ **Baud Rate** :
Impostare la velocità in baud di ciascun canale (2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200).

⑥ Dopo la configurazione, premere “OK” e quindi “APPLY” per confermare.

Detection

① Selezionare il canale desiderato e premere "Edit" per entrare nella finestra di sensibilità del riconoscimento movimenti e di impostazione dell'area.

② **Motion Detection Sensitivity**:
Impostare la sensibilità di riconoscimento in 4 diversi fattori regolabili.
LS: sensibilità di confronto tra due immagini differenti. Minore il valore, maggiore la sensibilità verso la rilevazione del movimento.
SS: sensibilità che riguarda la dimensione dell'oggetto obiettivo sullo schermo (il numero di griglie di riconoscimento movimento). Minore il valore, maggiore la sensibilità verso la rilevazione del movimento.
TS: sensibilità riguardante dopo quanto tempo l'oggetto fa scattare il sistema. Minore il valore, maggiore la sensibilità verso la rilevazione del movimento.
RE: il valore di RI è un riferimento per il riconoscimento. Più grande è il valore, maggiore è la sensibilità del riconoscimento del movimento.

③ **Alarm:**
Selezionare LOW / HIGH per la polarità dell'allarme.

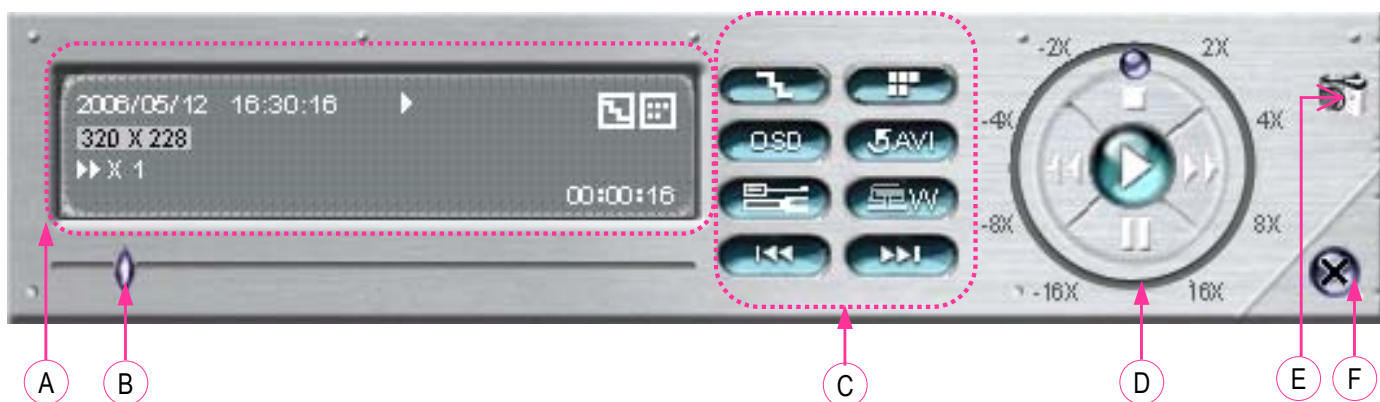
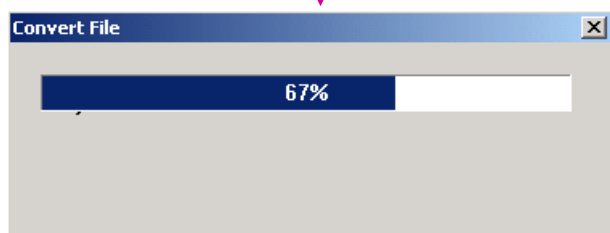
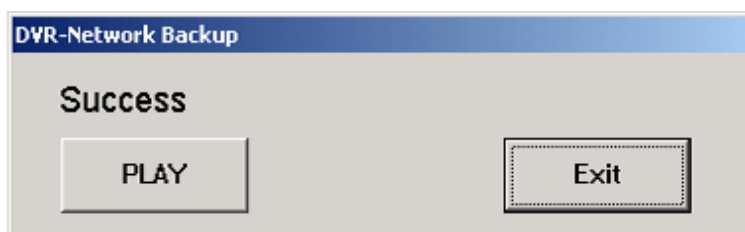
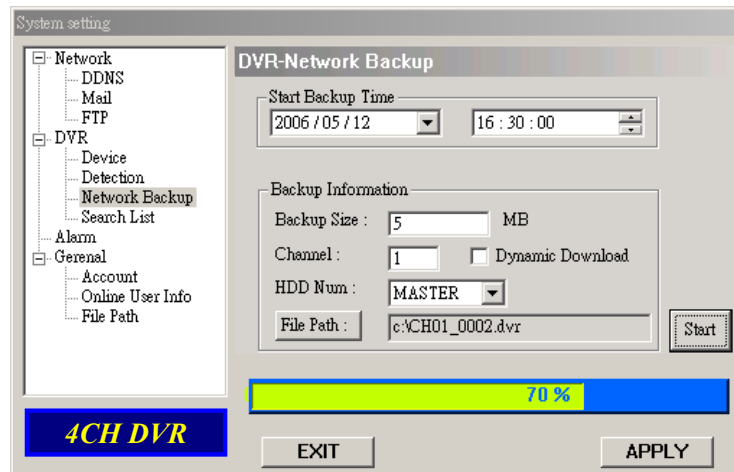
④ **Area di riconoscimento del movimento**:
facendo clic nell'area con il mouse, è possibile selezionare l'area di movimento da rilevare. La parte che si trova sotto l'area di riconoscimento è trasparente, mentre quella esclusa è di colore rosa.

Nota: attivare la funzione di riconoscimento del movimento.
Qua lo scatta un movimento, sullo schermo viene visualizzata l'icona " ", quindi il software AP inizia automaticamente la registrazione.

*Fare clic su "**Select All**" per attivare tutta l'area per il riconoscimento.
*Fare clic su "**Clear All**" per cancellare l'area di riconoscimento precedentemente selezionata.
Dopo l'impostazione, premere "OK" e quindi "APPLY" per confermare.

Network Backup

① Esegue il backup dei file registrati dal DVR al PC via rete.

② Inserire le informazioni relative al backup e quindi premere il pulsante "Start". Quando il backup è stato eseguito con successo, viene visualizzata la finestra "DVR Network Backup". A questo punto, premere il pulsante "Play" per convertire e riprodurre direttamente il file.

A. **Informazioni sulla riproduzione**

B. **Barra di avanzamento del tempo**

C. **Funzioni**:
(1) Deinterlacciamento
(2) De-blocking
(3) OSD
(4) Conversione AVI
(5) Impostazione configurazione
(6) Watermark
(7) Apri file precedente
(8) Apri file successivo

D. **Pulsanti di controllo della riproduzione**:
Play / Stop / Pausa / Riavvolgimento rapido / Avanzamento veloce

E. **Istantanea**

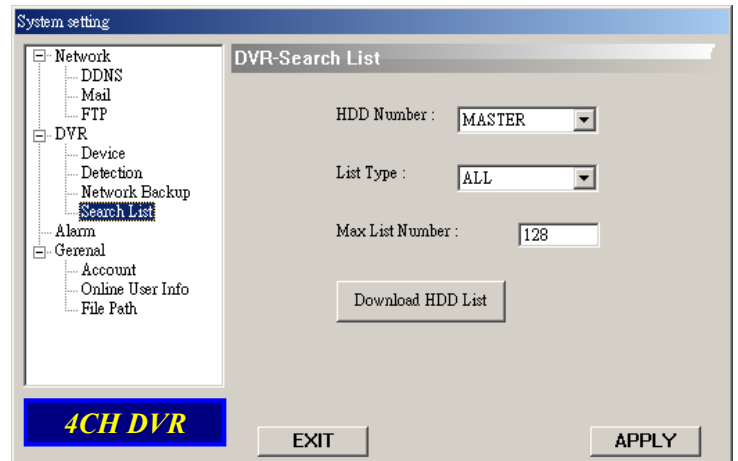
F. **Chiude il lettore**.

Search List

① **HDD Number**:
Selezionare un disco rigido (Master).

② **List Type**:
Selezionare un tipo di elenco (All/ Manual/ System/ Alarm/ Motion).

③ **Max List Number**:
Numero massimo dell'elenco (128)

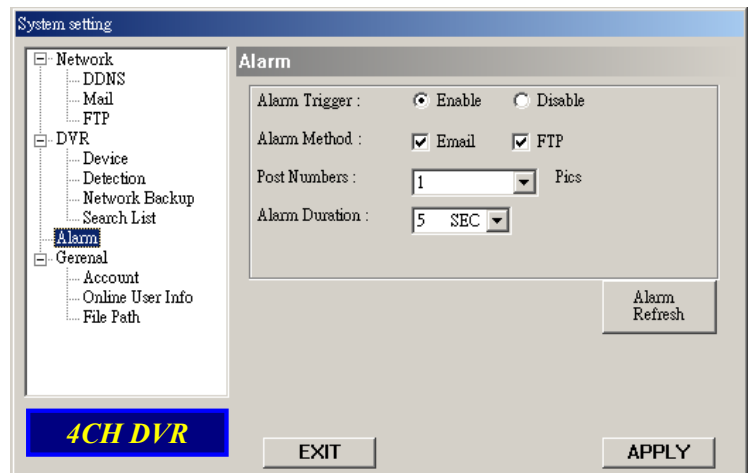
④ **Download HDD List**:
Premere questo pulsante per avviare lo scaricamento dell'elenco.

Alarm

① **Alarm Trigger**:
Abilita/disabilita la funzione di notifica per Email e FTP.

② **Alarm Method**:
Due metodi di notifica
: Email e/o FTP.

③ **Post Number**:
Imposta le immagini MJPEG (immagini 1-10).

④ **Alarm Duration**:
Imposta il tempo di durata della registrazione attivata dal movimento (5 sec, 10 sec, 20 sec, 40 sec).

⑤ **Alarm Refresh**:
Cancella il messaggio di allarme " " visualizzato.

Nota:

Email Notification:
Immagini MJPEG vengono create nella destinazione specificata in "File Path", più una e-mail contenente le immagini MJPEG (immagini 1-10) da inviare all'indirizzo specificato in "Mail".

FTP Notification:
Immagini MJPEG vengono create nella destinazione impostata in "File Path", più un file FTP contenente le immagini MJPEG (immagini 1-10) da inviare all'indirizzo impostato in "FTP".

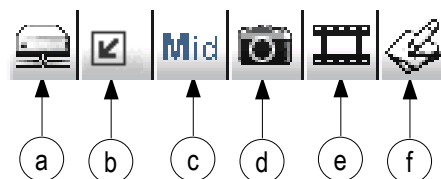
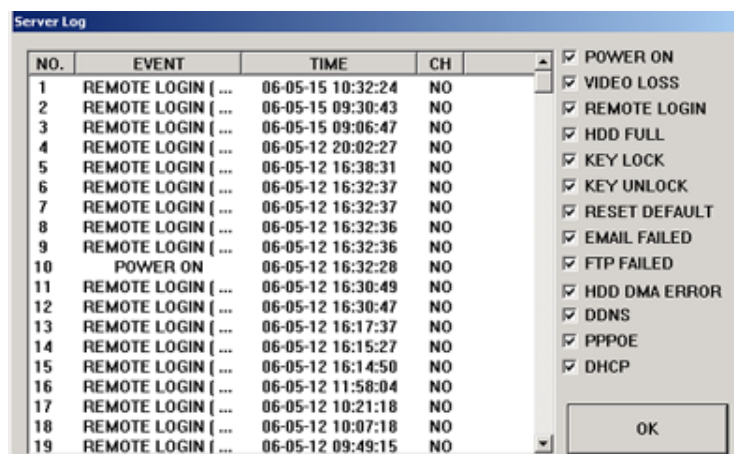
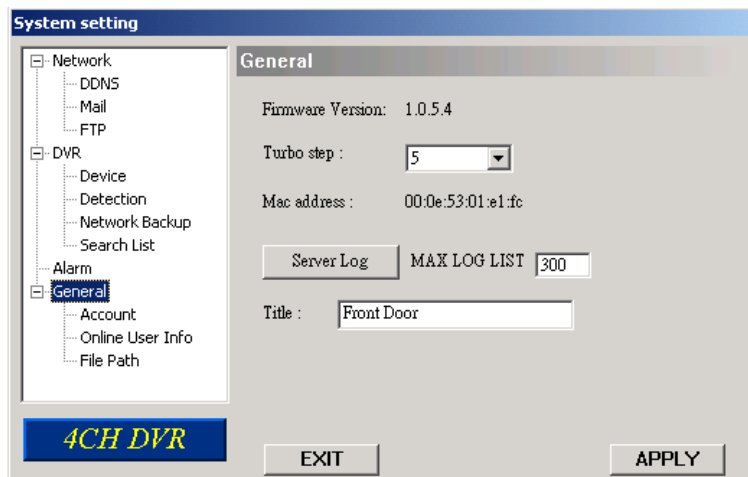
General

① In questa finestra è possibile conoscere le informazioni relative alla versione del firmware del DVR.

② **Selezionare "Turbo Step" (1 - 10)**.
Per velocizzare la selezione dei menu o il controllo della videocamera PTZ nel server Web video, è possibile attivare la funzione "Turbo" facendo clic su questo pulsante. L'utente può cambiare i parametri del turbo da 1 a 10.
Esempio: se il valore del passo del turbo è "5", quando si preme uno dei pulsanti su/giù/sinistra/destra, un clic equivale a 5 clic alla volta.

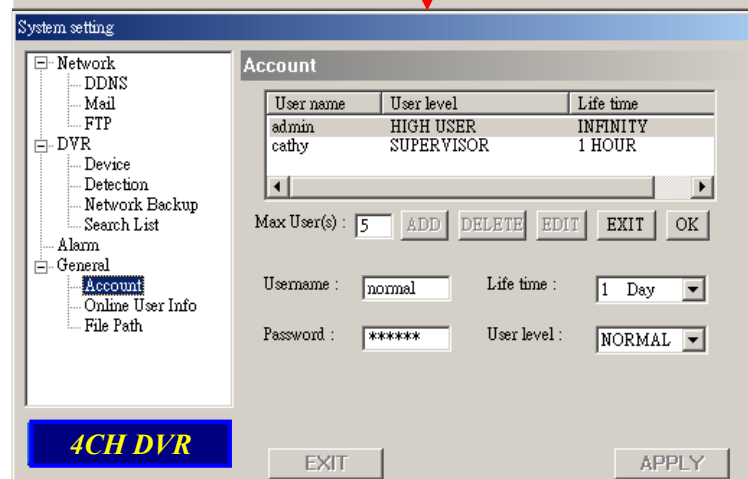
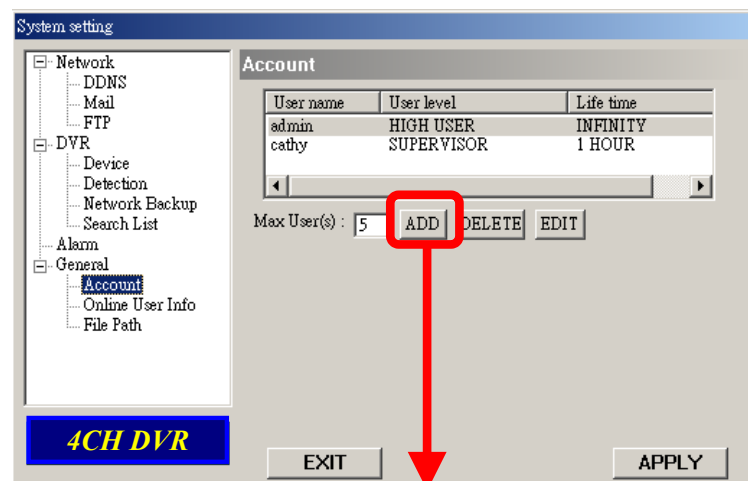
③ **Max Log List**:
Impostare il numero massimo dell'elenco di registri.

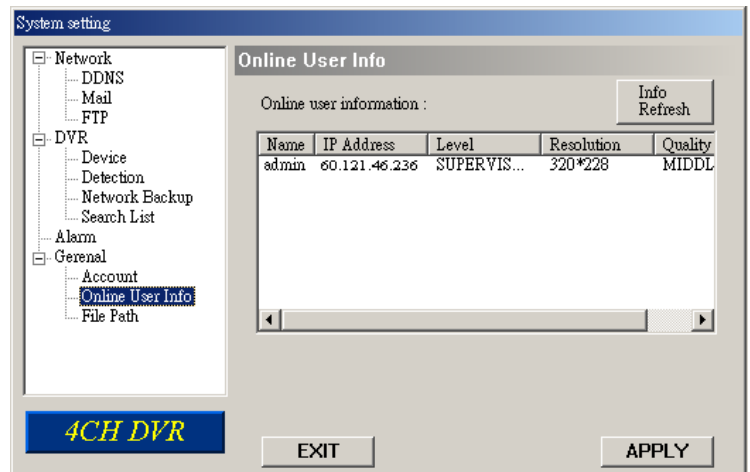
④ **Server Log**:
Premere "Server Log" per entrare nella finestra dell'elenco dei registri del server.

⑤ **Title**:
Denominare il titolo che viene visualizzato sopra il visualizzatore live di AP (fino a 15 caratteri).

Account

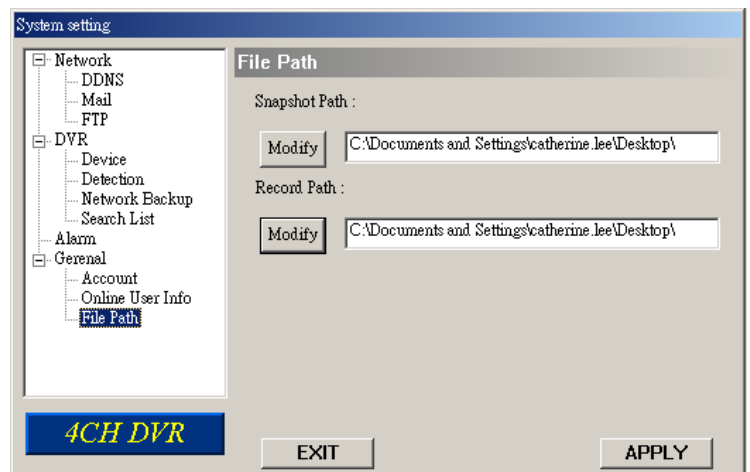
① Impostare l'account utente (max 5 account), la password, il life time e il livello di autorità. (Max 5 utenti on-line contemporaneamente).

② Livello utente:
SUPERVISOR —
Controlla tutte le funzioni ("a", "b", "c", "d", "e" ed "f").
HIGH —
Controlla solo le funzioni "a", "b", "c", "d" ed "e", ma non può controllare la funzione "f".
NORMAL —
Controlla solo le funzioni "a", "d" ed "e", ma non può controllare le funzioni "b", "c" ed "f".
GUEST —
Guarda solo l'immagine. È possibile utilizzare solo la funzione "a".

③ **Life time** :
A seconda dei diversi livelli di autorità, differenti account possono stare on-line per diversi periodi di tempo (1min, 5min, 10min, 1hour, 1day, infinito).

Informazioni sugli utenti on-line

① Contiene tutte le informazioni degli utenti correntemente on-line (nome, indirizzo IP, livello di autorità, risoluzione e qualità dell'immagine).

File Path

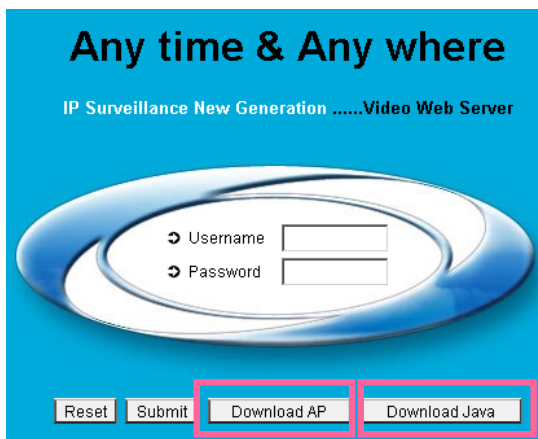
① **Snapshot Path**:
Assegnare il percorso per il salvataggio delle immagini istantanee.

② **Record Path**:
Assegnare il percorso per il salvataggio dei file registrati manualmente.

5.6 FUNZIONAMENTO TRAMITE BROWSER IE

Utilizzando un browser è possibile vedere il DVR da una rete. Installare prima il software AP con licenza.

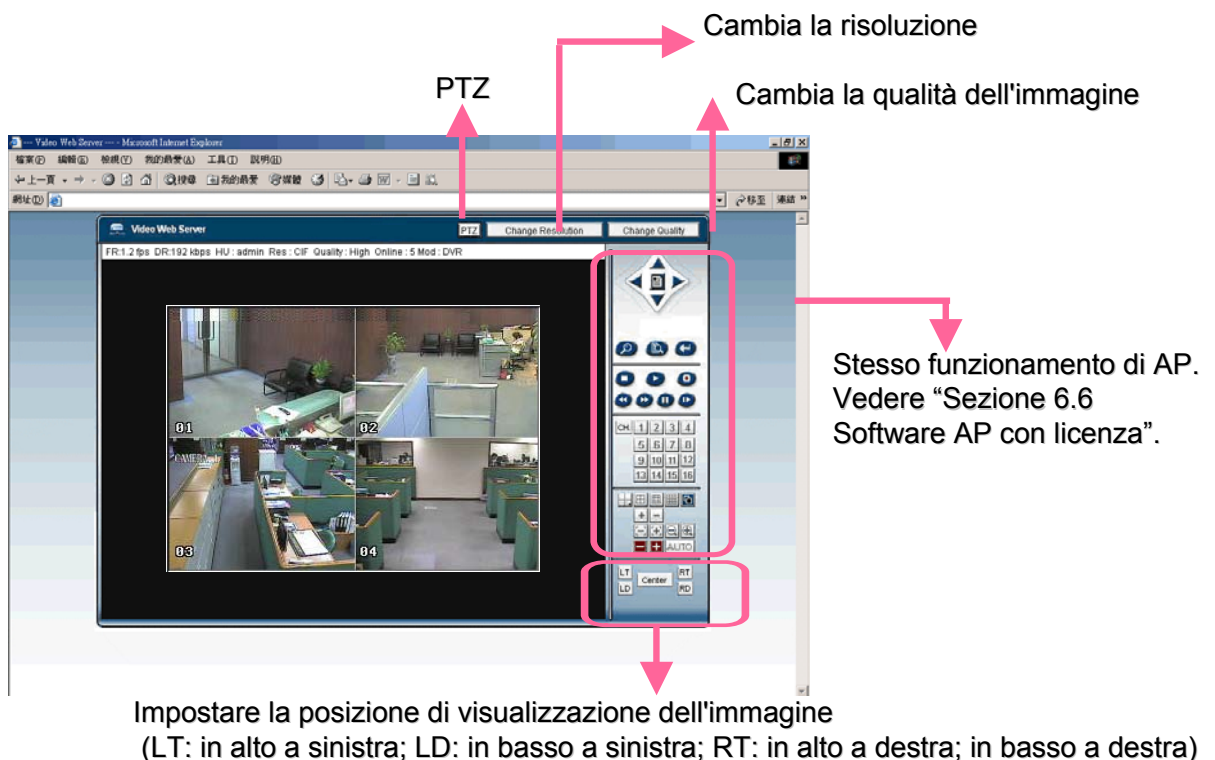
***** Questa funzione è supportata in Windows 2000 e Windows XP *****

Passo 1: Digitare un indirizzo IP nella casella URL e premere Invio.
Viene visualizzata la pagina seguente.

Nota: se il numero di porta TCP non è 80, vedere l'esempio sotto.
Indirizzo IP: 60.121.46.236 ; numero di porta: 888
→ Digitare "**http://60.121.46.236 :888**" nella casella di indirizzo URL e quindi premere Invio.

Scaricare il programma JAVA

1) Premere il pulsante "Download Java" dal sito Web di JAVA.
2) Premere "Download JRE 5.0 Update 7".
3) Premere "Accept License Agreement".
4) Scegliere "Windows offline installation" o "Windows online installation".
5) Scegliere "Windows offline installation" per esempio. Al termine dello scaricamento del file di installazione, avviare il file sul PC.

NOTA: gli utenti possono scaricare l'ultima versione di AP dal sito Web.
NOTA: gli utenti possono aggiornare il programma JAVA dal sito Web. La versione più recente di JAVA è JRE 5.0 Update 7 nel giorno in cui questo manuale è andato in stampa.

Passo 2: digitare "username" e "password" per eseguire il login

6.1 FAQ

Per qualsiasi problema, fare riferimento alla tabella delle domande più frequenti riportata di seguito. La tabella descrive alcuni problemi tipici e le soluzioni corrispondenti. Controllare i problemi riportati prima di contattare il rivenditore del DVR.

PROBLEMA	SOLUZIONE
Nessuna alimentazione	Controllare il collegamento del cavo di alimentazione.
	Verificare che alla presa elettrica vi sia elettricità.
Non funzionante quando si preme un pulsante qualsiasi	Premere un tasto qualsiasi e quindi inserire la password per uscire dalla modalità “blocco tasti”.
La registrazione a tempo non funziona	Verificare che l'opzione “ATTIVA REG.” sia impostata su “SI”.
Nessun video dal vivo	Controllare il cavo video della videocamera e i vari collegamenti.
	Controllare il cavo video del monitor e i vari collegamenti.
	Verificare che la videocamera sia alimentata.
	Controllare l'impostazione dell'obiettivo della videocamera.
Nessun video registrato	Verificare che il disco rigido sia correttamente installato e collegato
Il DVR continua a riavviarsi	Verificare che il connettore dell'alimentazione e che il disco rigido siano correttamente collegati, oppure provare con un altro disco rigido.
Il disco rigido non viene riconosciuto	Utilizzare un altro HD come test.
	Utilizzare un altro cavo HD come test.
	Verificare che la modalità “Master”, “Slave” del disco rigido sia impostata correttamente.
L'unità flash USB non viene riconosciuta	Provare a utilizzare un'altra unità USB come prova.
Impossibile visualizzare le immagini del DVR dalla rete tramite il browser IE	Aggiornare il programma JAVA Aggiornare il firmware del software AP

APPENDICE 1 – INSTALLAZIONE DEL DISCO RIGIDO

(Modello 1)

Seguire con attenzione le fasi della procedura indicata per la corretta installazione.

*** Nota: configurare il disco rigido (HDD) nella modalità “Master” oppure “Single” ***

1) Aprire il coperchio superiore del DVR:
   Svitare le due viti rispettivamente sui due lati del coperchio superiore.
   Svitare le quattro viti sul lato posteriore del coperchio superiore.

2) Svitare la staffa dell'HDD.
   Per le posizioni delle viti della staffa dell'HDD, vedere la figura a destra.

3) Avvitare l'HDD sulla staffa dell'HDD, due viti per ogni lato. Ci sono tre fori di viti per lato sulla staffa ed è possibile scegliere due di esse per fissare l'HDD. A questo punto, avvitare la staffa dell'HDD nuovamente sulla base del DVR.

4) Collegare l'HDD al connettore di alimentazione e al BUS IDE (assicurarsi di allineare con precisione l'HDD secondo la piedinatura). Chiudere quindi il coperchio superiore del DVR e avvitare tutte le viti svitate al passo 1.

(Modello 2 e 3)

Seguire con attenzione le fasi della procedura indicata per la corretta installazione.

*** Nota: configurare il disco rigido (HDD) nella modalità "Master" oppure "Single" ***

Fig. 1

Fig. 2

Fig. 3

Fig. 4

Fig. 5

Nota: le immagini mostrate sopra possono variare dall'aspetto attuale del prodotto

1) Aprire il coperchio superiore del DVR e svitare la staffa.
2) Avvitare l'HDD alla staffa dell'HDD (vedere le figure 1 e 2).
3) Collegare l'HDD al connettore di alimentazione e al BUS IDE (allineare l'HDD con precisione in base alla piedinatura)
   Avvitare quindi la staffa dell'HDD sulla base del DVR (vedere la fig. 3).
4) Chiudere il coperchio superiore del DVR (vedere le fig. 4 e 5).

APPENDICE 2 – PIEDINATURA

Lato saldatura del DSUB 15 PIN

PIN 1. **RS232-TX**
Il DVR può essere controllato da remoto mediante la tastiera del PC, utilizzando i segnali di comunicazione seriali RS-232.

PIN 2. **RS232-RX**
Il DVR può essere controllato da remoto mediante la tastiera del PC, utilizzando i segnali di comunicazione seriali RS-232.

PIN 3. ~ PIN 6. **INPUT ALLARME**
Dopo aver collegato il filo da INPUT ALLARME (PIN 3 -- 6) al connettore GND (PIN 9), il DVR inizia la registrazione e il segnale si attiva.
Quando Menu/ Camera/ Allarme è impostato su “Basso”: quando il segnale di ingresso allarme è “Basso”, l'unità avvia la registrazione e il segnalatore.
Quando Menu/ Camera/ Allarme è impostato su “Alto”: quando il segnale di ingresso allarme è “Alto”, l'unità avvia la registrazione e il segnalatore.

PIN 7. **ALLARME ESTERNO NC**
Nel funzionamento normale, COM si collega a NC e si scollega da NO. Ma quando scatta un qualsiasi allarme, COM si scollega con NC e si collega a NO. Attenzione: la tensione è limitata sotto c.a./c.c. 30V.

PIN 8. **ALLARME ESTERNO NO**
Nel funzionamento normale, COM si collega scollega da NO. Ma quando scatta un qualsiasi allarme, COM si collega a NO.
La tensione è limitata sotto c.a./c.c. 30V.

PIN 9. **GND**
Segnale GND (TERRA).

PIN 10. **RS485-B**
Il DVR può essere controllato da remoto mediante la tastiera del PC, utilizzando i segnali di comunicazione seriali RS-485.

PIN 11. **RS485-A**
Il DVR può essere controllato da remoto mediante la tastiera del PC, utilizzando i segnali di comunicazione seriali RS-485.

PIN 12, 13. **PIN OFF**

PIN 14. **RESET ALLARME**
Dopo aver collegato un cavo da RESET ALLARME (PIN 14) a GND (PIN 9), si può disabilitare l’ALLARME. È possibile utilizzare un segnale esterno su RESET ALLARME (PIN 14) per resettare sia il segnale USCITA ALARM e sia il segnalatore interno del DVR. Quando è scattato un allarme, il segnale diventa “Basso” e interrompe qualsiasi attività di allarme. Nel funzionamento normale, il segnale resta “Alto”.

PIN 15. **ALLARME ESTERNO COM**
Nel funzionamento normale, COM si collega scollega da NO. Ma quando scatta un qualsiasi allarme, COM si collega a
NO.
Attenzione: la tensione è limitata sotto c.a./c.c. 30V.

PIN 16, 17. **GND**
GND (terra)

APPENDICE 3 – PROTOCOLLO RS-232

1) Usare la tastiera del PC per simulare i tasti del DVR.
2) Dati: PROTOCOLLO REMOTO, usare 8 bit data, 1 start bit, 1 stop bit.

FUNZIONE	CODICE	ASCII
KEY_MENU	0x4D	M
KEY_ENTER	0x0D	ENTER
KEY_4 CUT	0x61	a
KEY_ZOOM	0x5A	z
KEY_SLOW	0x53	S
KEY_REC	0x72	r
KEY_LEFT	0x4C	L
KEY_UP	0x55	U
KEY_PLAY	0x50	P
KEY_DOWN	0x4E	N
KEY_RIGHT	0x52	R
KEY_POWER	0x57	W
KEY_KEY LOCK	0x4B	K
KEY_CH1	0x31	1
KEY_CH2	0x32	2
KEY_CH3	0x33	3
KEY_CH4	0x34	4

APPENDICE 4 –TEMPI DI REGISTRAZIONE

Per i modelli 1 e 2

1) I tempi di registrazione variano a seconda dei seguenti fattori:
   * Differente qualità della videocamera
   * Differente composizione dell'immagine (come ad esempio frequenza del movimento dell'oggetto)

Modalità di registrazione	Qualità	Immagini al secondo	Tempo di registrazione di 500 GB (ore)	Giorno di registrazione
Frame	Migliore	30	46,9	18,2
		15	767,6	32
		7	1398	58,2
		3	2258,6	94,1
	Alto	30	552,8	23
		15	971,3	40,5
		7	1768.9	73,7
		3	2857.9	119,1
	Normale	30	726,2	30,3
		15	1276	53,2
		7	2323.9	96,8
		3	3754,5	156,4
	Base	30	1173,7	48,9
		15	2062,2	85,9
		7	3755,9	156,5
		3	6068,1	252,8
CIF	Migliore	120	520,8	21,7
		60	915,1	38,1
		30	1666,7	69,4
		15	2692,7	112,2
	Alto	120	734,2	30,6
		60	1290	53,8
		30	2349,5	97,9
		15	3795,9	158,2
	Normale	120	966,2	40,3
		60	1697,6	70,7
		30	3091,8	128,8
		15	4995,2	208,1
	Base	120	1338,7	55,8
		60	2352,1	98
		30	4283,8	178,5
		15	6921	288,4

Per il modello 3

1) I tempi di registrazione variano a seconda dei seguenti fattori:
   * Differente qualità della videocamera
   * Differente composizione dell'immagine (come ad esempio frequenza del movimento dell'oggetto)

Modalità di registrazione	Qualità	Immagini al secondo	Tempo di registrazione di 500 GB (ore)	Giorno di registrazione
Frame	Migliore	120	127,78	5,3
		60	236,11	9,8
		30	511,11	21,3
		15	980,65	40,9
	Alto	120	159,72	6,7
		60	305,55	12,7
		30	633,89	26,4
		15	1209,72	50,4
	Normale	120	179,17	7,5
		60	352,78	14,7
		30	626,11	28,6
		15	1263,88	52,7
	Base	120	222,22	9,3
		60	405,56	16,9
		30	927,78	38,7
		15	1637,5	68,2
CIF	Migliore	480	763,89	31,8
		240	1416.67	59
		120	2156,94	89,9
		60	4134,72	172,3
	Alto	480	965,28	40,2
		240	1655,55	69
		120	3398.61	141,6
		60	4833.31	201,4
	Normale	480	1120,83	46,7
		240	2166,38	90,3
		120	4105,56	171,1
		60	5154,17	214,8
	Di base	480	1563,89	65,2
		240	2494,44	103,9
		120	4472,22	186,3
		60	6681,94	278,4

APPENDICE 5 – MARCHE DI UNITA FLASH USB COMPATIBILI

NOTA: Aggiornare il firmware del videoregistratore all'ultima versione disponibile per essere sicuri della correttezza della seguente tabella.

NOTA: Utilizzare il PC per formattare l'unità flash USB con "FAT 32".

NOTA: Se l'unità flash USB non viene riconosciuta dal DVR, viene visualizzato il messaggio d'errore "ERRORE USB".

Produttore	Modello	Capacità
Transcend	JetFlash 110	256MB
Transcend	JetFlash 110	512MB
Kingston	DataTraveler DTI KUSBDTI/256FE	256MB
Kingston	DataTraveler DTI KUSBDTI/256FE	512MB
PQI	Cool Drive (U339)	256MB
PQI	Cool Drive (U339)	512MB
Apacer	HANDY STENO HF202	256MB
Apacer	HANDY STENO HF202	512MB
SanDisk	Cruzer Micro	128MB
SanDisk	Cruzer Micro	256MB
SanDisk	Cruzer Micro	512MB

APPENDICE 6 – MARCHE HD COMPATIBILI

NOTA: Aggiornare il firmware del videoregistratore all'ultima versione disponibile per essere sicuri della correttezza della seguente tabella.

Marca	Modello	Capacità	Velocità
HITACHI	Deskstar HDS728080PLAT20	80GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 180 GXP	120GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160GB	7200 rpm
HITACHI	HDS722516VLAT80	160GB	7200 rpm
HITACHI	HDS722516DLAT80	160GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 511DHT0021	500GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (80GB)	80GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (120GB)	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 536DX(60GB) 4W060H4	60GB	5400 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9	80GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Modello #6Y120L	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Modello #6Y160L0	160GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 10 6L120PO	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 10 6L160R0	160GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 10 6L200R0	200GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 10 6L200PO	200GB	7200 rpm
Maxtor	MaxLine Plus Ⅱ, Modello #7Y250P0	250GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 10 6L250R0-3	250GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda ATA IV, ST380021A	80GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda ATA V, ST3120023A	120GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200,8 ST3200826A	200GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200,8 ST3250826A	250GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200,8 ST3300831A/P	300GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.8 ST3400832A/P	400GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar WD1200BB-00CAA1	120GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar SE WD1200JB	120GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar SE WD1600JB	160GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar WD2000BB-00DWA0	200GB	7200 rpm
Western Digital	CaviarSE WD2500JB	250GB	7200 rpm